

PLASMA TV

42PG30TR

50PG30TR



A imagem do aparelho é apenas referência ilustrativa.

Manual de Instruções

Antes de ligar seu aparelho por favor leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências.
Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

SAC serviço de atendimento ao consumidor

4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas

0800 707 5454 Demais localidades

W W W . L G E . C O M . B R

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Índice

Apresentação

Prezado Consumidor,

Parabéns, você acaba de adquirir um produto da LG, um dos maiores grupos empresariais do mundo, presente em mais de 150 países e fábricas instaladas nos 4 continentes, atuando em diversos setores do mercado como química, energia, maquinaria, metais, finanças, serviços, trade, indústria elétrica e eletrônica.

No Brasil, a LG Electronics instalou-se em 1997, com dois complexos industriais: um em Manaus (AM), onde está produzindo diversos modelos de eletroeletrônicos (TVs, aparelhos de DVD, Áudio, Home Theaters e Condicionadores de Ar) e outro em Taubaté (SP), no qual é fabricado uma linha completa de monitores de vídeo para computadores e telefones celulares digitais. A LG Electronics comercializa ainda refrigeradores, drives de CD, CD-ROM, DVD-ROM e monitores LCD.

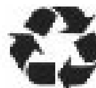
Meio Ambiente

Você também deve cuidar!

A LG Electronics da Amazônia, preocupada com o meio ambiente, tem o compromisso em promover o aprimoramento contínuo ambiental, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis e também conta com a consciência ambiental de todos os seus clientes para destinar esses materiais de forma adequada. Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

1. Manuais e embalagens:

Os materiais utilizados nas embalagens (Manuais em geral, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de EPS (isopor)) dos produtos LG são 100% recicláveis. Procure fazer esse descarte preferencialmente destinados a recicladores especializados.



2. Pilhas e Baterias:

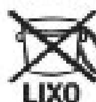


As pilhas e baterias fornecidas com o produto LG atendem à resolução do Conama (Conselho Nacional do Meio Ambiente) nº 257 de 07/1999 e 263 de 11/99, por isso as mesmas podem ser descartadas direto no lixo doméstico.



3. Produto:

Para obter o máximo de aproveitamento de materiais recicláveis e destinar corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópio, compressor), no fim de sua vida útil, encaminhe às companhias especializadas em reciclagens. Não queime e nem jogue em lixo doméstico.



Instruções de Segurança

ADVERTÊNCIA

PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESSE EQUIPAMENTO À CHUVA E À UMIDADE.

AVISO

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA AS TAMPAS (FRONTAL E TRASEIRA) DO EQUIPAMENTO. INTERNAMENTE NÃO EXISTEM PEÇAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE A TV AO SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO.

PARA OBTER MÁXIMA QUALIDADE DE IMAGEM SEM DISTORÇÃO, É NECESSÁRIO SINAL DIGITAL DE ALTA QUALIDADE EM FORMATO WIDESCREEN E USO DE CONVERSOR/DECODIFICADOR DE SINAL.

Fonte de Alimentação

Este aparelho deverá funcionar somente com o tipo de alimentação indicada na etiqueta. Se você não tem certeza do tipo de rede elétrica da sua residência, contate o revendedor ou a companhia de energia local.

Instalação

Evite instalar sua TV próximo de lugares com água, por exemplo: banheiro, banheiras, cubas de pia, tanque de lavar, piso molhado ou piscina, etc. Não o coloque sobre um carrinho, suporte ou mesa instáveis, ele poderá cair e causar graves ferimentos em adultos ou crianças, além de danificá-lo seriamente. Use somente carrinhos ou superfícies recomendados ou vendidas com o aparelho. A instalação em paredes ou estantes deve seguir as instruções do fabricante.

As aberturas e fendas no televisor, servem para a ventilação e garantem o perfeito funcionamento, protegendo-o de superaquecimento. Essas aberturas não devem ser bloqueadas ou cobertas. Não coloque sua TV em cima de camas, sofá, tapete ou em outras superfícies similares e nem a instale num compartimento sem que haja uma abertura para ventilação adequada. Não use este produto junto a alto-falantes ou objetos metálicos para evitar que o magnetismo afete a pureza (uniformidade) das cores da imagem.

Cuidado com Líquidos

Este aparelho não deve ser exposto a gotejamento ou esguicho e nenhum objeto contendo líquidos, como vasos, que também não devem ser colocados sobre ele.

Uso

Não permita que algo se apóie no cabo de força da TV. Não posicione-o em locais transitáveis, para evitar tropeços no cabo. Não sobrecarregue as tomadas e extensões, isto pode resultar em incêndio ou choque elétrico. Nunca coloque objetos de nenhum tipo no interior do aparelho através das fendas, pois podem tocar em pontos de alta tensão ou causar curto-circuitos, resultando em incêndio ou choque elétrico.

Conserto

Não tente consertar esse aparelho abrindo ou removendo a tampa. Isto lhe deixará exposto a tensão perigosa e a outros riscos. Deixe qualquer reparo ao pessoal da assistência técnica autorizada.

Nota Importante

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.

Para estabelecer um nível de áudio seguro, recomendamos ajustar o volume a um nível baixo e em seguida aumentar lentamente o som até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções.

Também recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos.

Para referência, listamos abaixo alguns exemplos, com as respectivas intensidades sonoras em decibéis.

Nível de Decibéis	Exemplos	
	30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
	40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
	50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
	60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
	70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso.
	80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.
	OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
	90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama.
	100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática.
	120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão.
	140	Tiro de arma de fogo, avião a jato.
	180	Lançamento de foguete.

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

Anote o modelo e o número de série

O modelo e número de série estão na etiqueta traseira deste aparelho. Anote as informações aqui solicitadas e guarde esse guia e a nota fiscal como documentos permanentes da sua compra.

Data da compra: ____________________

Loja/Depart: ____________________

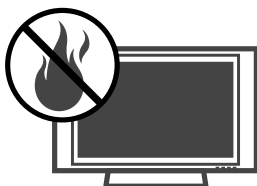
End. Loja: ____________________

Modelo: ____________________

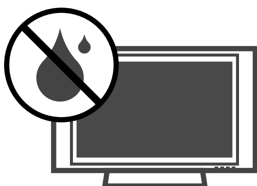
Nº Série: ____________________

Antes da instalação

1. Não exponha o produto sob luz solar direta, ou próximo a fontes de calor, como aquecedores, fornos e similares.



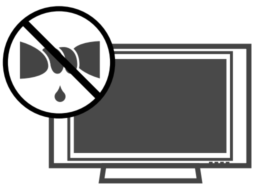
2. Não utilize o produto em lugares úmidos, como banheiros ou qualquer lugar sujeito à água.



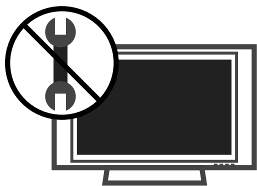
3. O aparelho não deve ficar exposto à gotejamento ou esguicho, e nenhum objeto com líquidos deverá ser posto sobre ele.



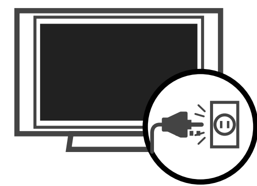
4. Não use água para limpeza do produto. Isto pode causar danos ao produto ou causar choque elétrico.
5. Em caso de fumaça ou cheiro estranho vindo do aparelho, desligue-o e desconecte-o da tomada e contate o revendedor local ou posto de assistência autorizado.



6. Não tente consertar o produto por conta própria. Contate o revendedor local ou o posto de assistência autorizado.

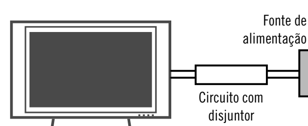


7. Durante tempestades com raios, desconecte o aparelho da tomada e não toque no cabo da antena.
8. Dobre a ponta da antena entre os lados interno e externo do prédio, para evitar o fluxo da água da chuva.



9. Não coloque nenhum objeto nas fendas de ventilação do aparelho.
10. Não coloque objetos pesados sobre o produto.
11. O fio terra deverá estar conectado.

- Se o fio terra não estiver conectado, pode ocorrer perigo de choque elétrico, causado pela fuga de energia.



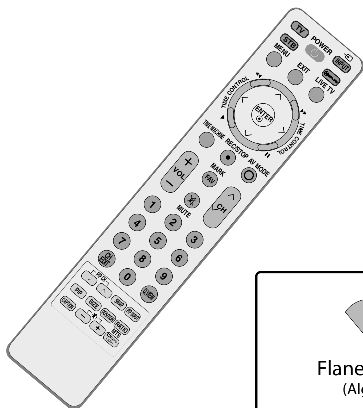
- Se o método de aterramento não for possível, um circuito paralelo com disjuntor deverá ser empregado e instalado por pessoal qualificado.
- Não conecte o fio terra aos cabos de telefone.

Notas

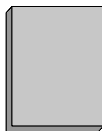
- Não toque no cabo de força com as mãos molhadas, há risco de choque elétrico.
- Desconecte as conexões principais (exemplo: antena, dvd ou outro aparelho) antes de mover o produto.
- Não coloque o produto em uma instalação embutida como uma estante de livros ou prateleira. Fique atento à distância mínima permitida para uma boa ventilação.
- Quando o produto for instalado em uma mesa, tenha cuidado para não colocá-lo nas extremidades da mesma. Isto pode ocasionar queda e causar acidentes.
- Não instale antena externa próxima a linhas de energia, luz elétrica ou circuitos de corrente. Isto pode causar choque elétrico.
- Evite puxar o cabo de força da tomada para desconectá-lo. Sempre desconecte o cabo pelo plugue.
- Assegure-se de que o cabo de força não esteja próximo de qualquer objeto quente como um aquecedor. Isto pode causar incêndio ou choque elétrico.
- Evite utilizar o aparelho quando o cabo, a tomada ou a conexão da saída de força estiver solta. Isto pode causar incêndio ou choque elétrico.
- Ao descartar as pilhas siga corretamente as instruções contidas no manual, evitando assim problemas com ingestão acidental ou explosões.
- Desconecte o produto da tomada antes de limpar. Não use limpadores líquidos ou à base de aerossol. Isto pode causar danos ao produto ou choque elétrico.
- Entre em contato com o Posto de Assistência Técnica Autorizada uma vez ao ano para limpar as partes internas do produto. O acúmulo de poeira pode causar falha mecânica.
- Em relação à saúde, o posicionamento dos espectadores muito perto da tela pode causar cansaço visual, irritação nos olhos, lacrimejamento e até dores de cabeça e no pescoço. Por este motivo, procure usar sempre o bom senso, evitando esses problemas ao manter uma distância apropriada da tela.
- Desconecte o produto da tomada quando o mesmo permanecer fora de uso por longos períodos.
- Só use as pilhas especificadas. O uso de materiais não especificados podem causar dano ao produto ou choque elétrico.

Lista de Acessórios

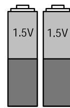
Ao comprar seu aparelho certifique-se de que os seguintes acessórios acompanham o produto. Caso haja ausência de qualquer item (acessório), por favor contate o seu revendedor.



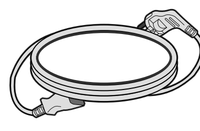
Controle Remoto



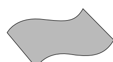
Manual de Instruções



Pilhas



Cabo de Força

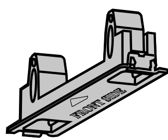


Flanela de Limpeza
(Alguns modelos)

- Use o pano fornecido quando houver sujeiras ou impressões digitais na parte externa do seu aparelho.
- Para limpar você não precisa usar muita força, seja cuidadoso, pois excessos durante a limpeza podem causar descoloração e riscos no aparelho.

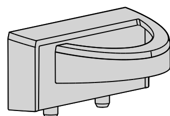
Antes de ligar o aparelho, remova o filme de proteção do painel frontal e (ou) traseiro da TV.

TVs de Plasma



Tampa de Proteção

(A figura deste acessório pode ser diferente dependendo do modelo)

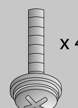


Organizador de Cabos

(Somente 42PG30TR)



Presilha de Cabos
(42PG30TR - 1x
50PG30TR - 2x)

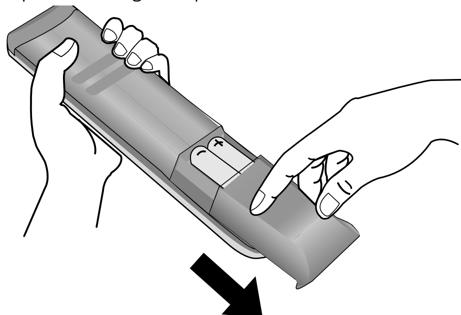


x 4

Parafusos de Fixação da Base
(Detalhes de uso na seção "Desembalando)

Instalando as Pilhas

1. Retire a tampa do compartimento de pilhas na parte traseira e insira duas pilhas (tam. AAA) com os pólos positivos e negativos posicionados corretamente.



2. Feche a tampa.

Cuidado!

Não misture pilhas velhas e novas. Nunca misture pilhas diferentes (padrão, alcalina, etc.).

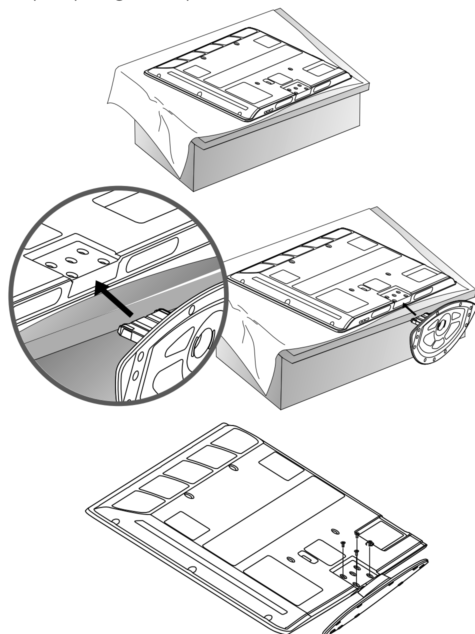
Área de Operação

Aponte o controle remoto para o sensor (painel frontal) e pressione as teclas.

- Distância: Em torno de 7m à frente do sensor remoto.
- Ângulo: Em torno de 30 (graus) em cada direção da frente do sensor remoto.

Desembalando

1. Coloque o produto sobre uma superfície acolchoada para protegê-lo de possíveis danos.

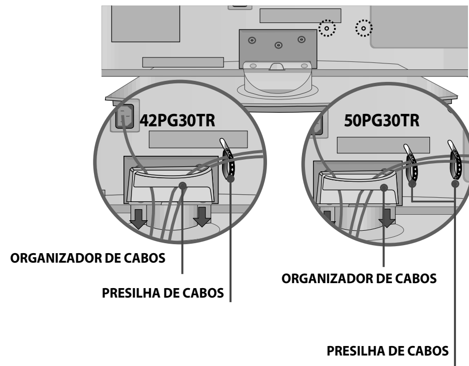


2. Encaixe a base conforme figura.
3. Efetue a fixação dos parafusos fornecidos.

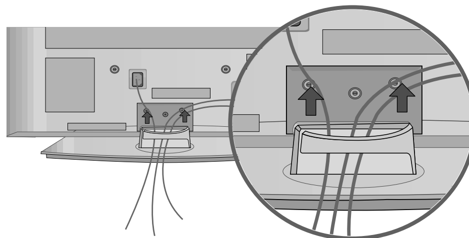
Nota:
Ao fixar o pedestal ao aparelho verifique se os parafusos foram apertados completamente, isto evita quedas e acidentes. Para fixar os parafusos não use força excessiva, evitando assim danos ao aparelho.

Organizador de Cabos

1. Instale e organize os cabos de acordo com a sua necessidade.

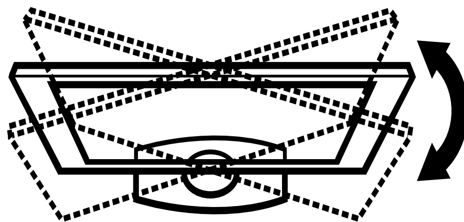


2. Instale o organizador e a presilha de cabos conforme imagem.
3. Para remover segure o organizador de cabos com as duas mãos e puxe-o para cima.



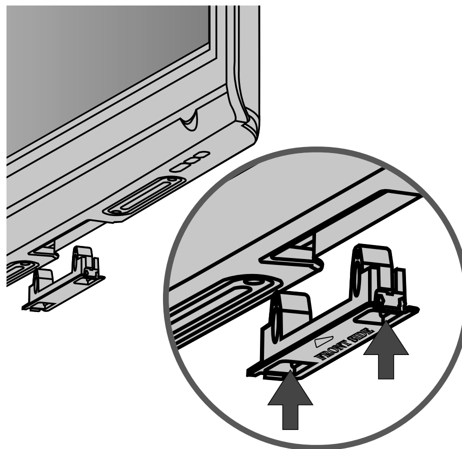
Pedestal Giratório

Após instalar seu aparelho, ajuste manualmente a posição esquerda ou direita da tela usando o pedestal giratório.



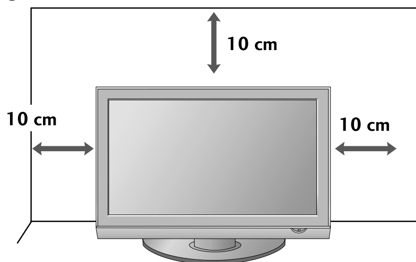
Tampa de Proteção

Quando remover o pedestal e instalar o aparelho na parede, melhore a visualização instalando a tampa protetora.
TVs de Plasma - posicione a tampa e pressione os botões da esquerda e da direita até ouvir um clique.

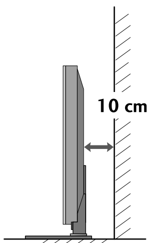


Instalando em uma mesa

O aparelho pode ser montado em uma mesa conforme a imagem.



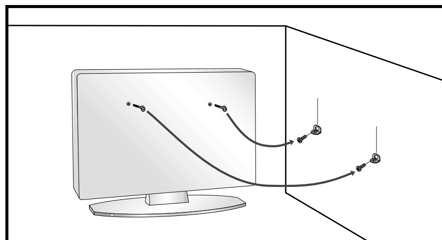
Nota:
Assegure uma ventilação adequada seguindo estas recomendações (ver imagens). Afaste o aparelho pelo menos 10 cm de cada lado da parede.

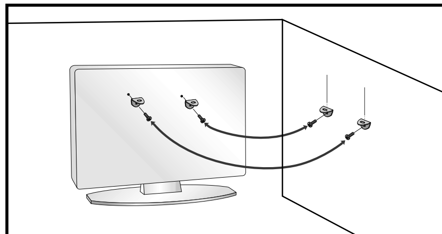


Fixando na parede

Após instalar o produto em uma mesa, fixe-o à parede, evitando quedas, tombamentos, danos ou acidentes.

1. Use parafusos (não fornecidos) para fixar o produto à parede.

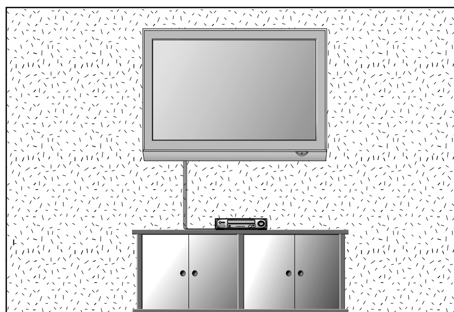


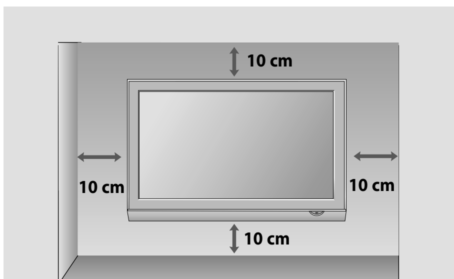


2. Prenda os suportes (não fornecidos) à parede com os parafusos (não fornecidos).
3. Para maior segurança use uma corda resistente (não fornecida) para amarrar o produto. Amarre a corda de tal modo que ela fique na horizontal.

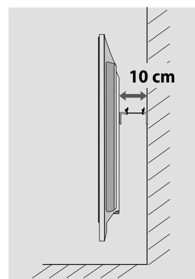
- Desfaça as amarras antes de mover o aparelho para outro local.

Instalando na parede





Nota:
Assegure uma ventilação adequada seguindo estas recomendações (ver imagens). Afaste o aparelho pelo menos 10 cm de cada lado da parede.

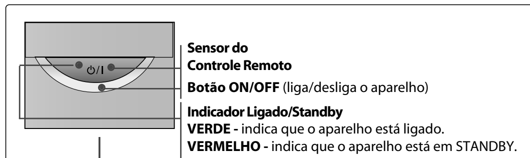


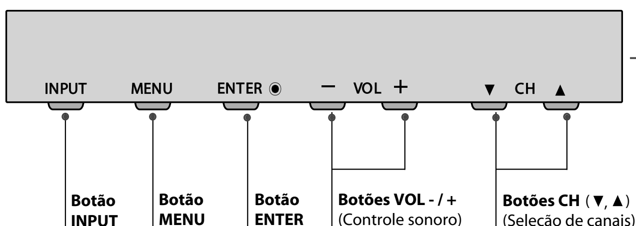
Distância dos Furos (Suporte)

DIMENSÃO & DISTÂNCIA (mm)			
MODELOS	Dimensional do furo (painel traseiro)	DISTÂNCIA	
		Vertical (furos painel traseiro)	Horizontal (furos painel traseiro)
42PG30TR	5mm	400	400
50PG30TR	5mm	400	400

Painéis: Frontal, Lateral e Traseiro (TVs de Plasma)

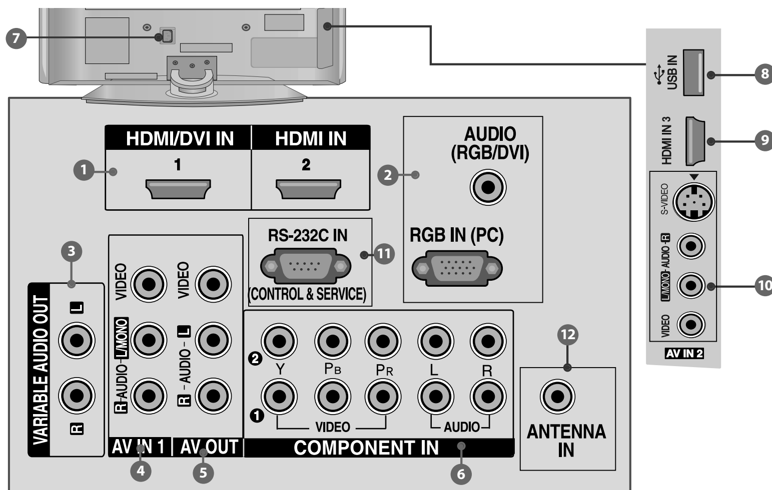
Painel Frontal





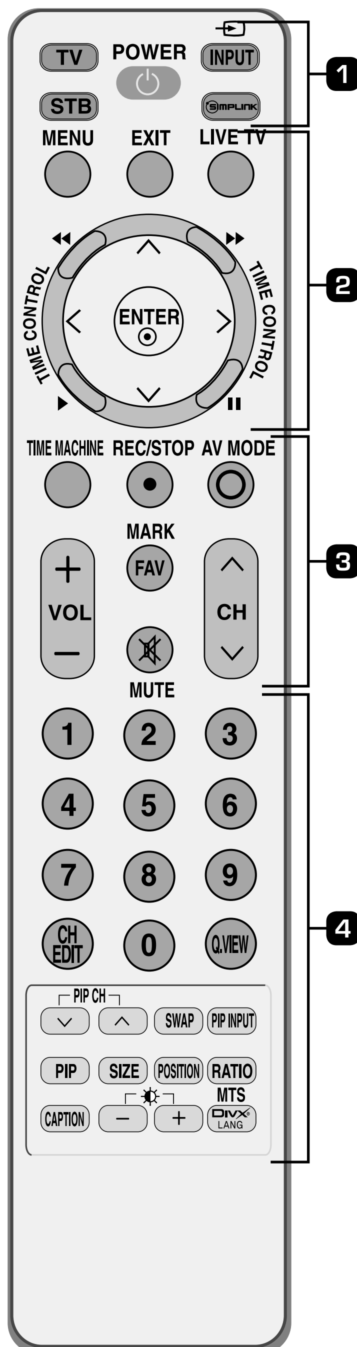
Nota:
Antes de ligar o aparelho, remova o filme de proteção do painel frontal da TV.

Painel Traseiro/Lateral



8. **Entrada USB**
9. **Entrada HDMI 3:** (idem item 1).
10. **Entrada AV IN 2:** Conecte aqui suas fontes externas (DVD, VCR, Câmeras de Vídeo entre outros).
    - **S-VIDEO:** Conecte aqui aparelhos com saída S-VIDEO.
11. **Entrada RS-232C:** porta de serviço.
12. **ANTENNA IN** Conecte sua antena externa a este terminal.

1. **HDMI/DVI IN:** Para conectar aparelhos via HDMI.
2. **Entrada RGB/IN:**
   - **RGB(PC):** Use para conectar seu computador.
   - **AUDIO (RGB/DVI):** Use para conectar o áudio do PC ou DTV.
3. **Saída VARIABLE AUDIO OUT:** Distribua os sinais de áudio analógico para outros equipamentos.
4. **Entrada AV IN 1:** Conecte aqui suas fontes externas (DVD, VCR, Câmeras de Vídeo entre outros).
5. **Saída AV OUT:** Distribua os sinais de áudio e vídeo analógico para outros equipamentos.
6. **COMPONENT IN 1/2:** Conecte aparelhos com saída vídeo componente (Y Pb Pr).
7. **Entrada para o Cabo de Força:** Conecte aqui o cabo de força.



1

- **TV:** Para retornar ao modo TV, caso esteja controlando um STB com este controle.
- **STB:** Para controlar seu Set-Top-Box.
- **POWER:** Liga/Desliga o aparelho de TV.
- **INPUT:** Exibe um menu com as opções de entradas disponíveis. Use ∧/∨ para selecionar a opção desejada: TV, AV1, AV2, Component 1, Component 2, RGB, HDMI1/DVI, HDMI 2 ou HDMI 3. Confirme sua seleção pressionando ENTER.
- **SIMPLINK:** Acessa o menu SIMPLINK e exibe a lista de aparelhos conectados via HDMI, ao seu televisor.

2

- **MENU:** Exibe na tela o menu de ajustes.
- **EXIT:** Sai dos menus de tela e retorna ao modo TV.
- **LIVE TV:** Sai do modo "Time Control" e retorna para a programação ao vivo, nos modos TV, AV1/2 e Component 1/2.
- **SETAS (∧/∨/</>) :** Permite a navegação pelos menus e sub-menus de tela.
- **◀◀ / ▶▶, ▶, ❚❚ :** Use estas teclas para utilizar os recursos de reprodução nos modos STB, SIMPLINK e TIME CONTROL.
- **ENTER:** Para memorizar o menu ajustado. Exibir/Ocultar a barra Time Control.

3

- **TIME MACHINE:** Acessa o menu principal da função.
- **REC/STOP:** Use para iniciar/parar uma gravação.
- **AV MODE:** Permite acessar os modos de imagem padrão.
- **VOLUME +/-:** Aumenta ou diminui o nível sonoro.
- **CH ∧/∨:** Seleciona canais.
- **FAV (MARK):** Acessa os canais favoritos.

  MARK: Seleciona arquivos nos modos de reprodução com a função TIME CONTROL ou USB.
- **MUTE:** Emudece o som quando pressionada. Para restaurar o som pressione-a novamente.

4

- **Teclas Numéricas (0~9):** Use para selecionar os canais desejados.
- **CH EDIT**: Use para memorizar/excluir um canal da lista de canais.
- **Q.VIEW:** Retorna ao último canal selecionado.
- **PIP CH ∧/∨:** Selecione os canais no modo PIP, quando a imagem secundária estiver no modo TV.
- **SWAP:** Use para alternar entre as janelas: principal e secundária no modo PIP.
- **PIP INPUT:** Selecione a entrada desejada para o modo PIP (TV, AV1/2, Component 1/2, HDMI 1 ~ 3).
- **PIP:** Ativa os modos de PIP (janela secundária).
- **SIZE:** Seleciona o tamanho da janela secundária.
- **POSITION:** Seleciona uma posição para a janela secundária.
- **RATIO:** Use para selecionar um formato de tela.
- **CAPTION:** Ativa os modos de CAPTION disponíveis. Lembre-se que o recurso funciona somente se o canal disponibilizá-lo.
- **BRILHO (+ / -):** Ajusta o brilho da tela de sua TV.
- **DivX LANG (MTS):** Seleciona idiomas de legendas disponíveis ao reproduzir filmes DivX.

  MTS: Para selecionar o sistema de som, MONO, ESTÉREO ou SAP. Lembre-se que o recurso funciona somente se o canal disponibilizá-lo.

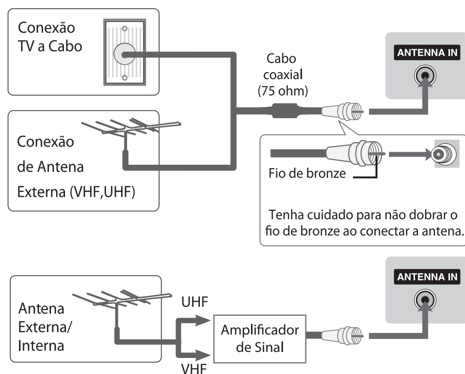
Conectando

Conectar antena externa

Para uma melhor recepção, é recomendável que seja usada uma conexão de antena externa.

Antenas e cabos muito desgastados pelas condições climáticas podem reduzir a qualidade do sinal. Inspecione a antena e os cabos antes de conectá-los.

PARA MÁXIMA QUALIDADE DE IMAGEM SEM DISTORÇÃO, É NECESSÁRIO SINAL DIGITAL DE ALTA QUALIDADE EM FORMATO WIDESCREEN E O USO DE CONVERSOR/DECODIFICADOR DE SINAL.

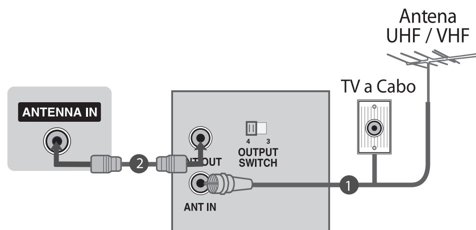


Notas:

- Para melhorar a qualidade de sinal em uma área com problemas de recepção, adquira um amplificador de sinal e instale-o corretamente.
- Se necessitar dividir sua conexão para duas TVs, instale um divisor de sinal.
- Se a antena não for instalada corretamente, contate seu revendedor para assistência.

Conectar através de um Gravador

1. Conecte o cabo da antena na entrada **ANT. IN** (gravador).



2. Feito isto, conecte o cabo RF na conexão **ANT. OUT** (gravador) e na **ANTENNA IN (TV)**.

Notas:

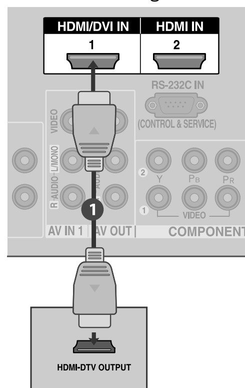
- Para evitar o ruídos na tela (interferência), deixe o gravador a uma distância adequada da TV.
- Não é aconselhável deixar imagens estáticas por muito tempo, isto pode deixar marcas permanentes na tela.
- Ajuste o interruptor de saída do gravador no canal 3 ou 4. Para reproduzir não esqueça de selecionar o mesmo canal na TV.
- Estes ajustes são válidos para os gravadores encontrados no mercado. Para maiores informações consulte o manual de instrução destes aparelhos.

Conectar equipamentos externos

Conexões HDMI/DVI

A conexão HDMI (Interface Multimídia de Alta Definição) inclui vídeo e áudio em uma única conexão digital.

1. Conecte o cabo HDMI em uma das entradas **HDMI** de sua TV à saída HDMI de seu aparelho de DVD ou DTV.
2. Ligue a TV. Pressione **INPUT**, no menu use ∧/∨ para selecionar a entrada HDMI desejada. Pressione **ENTER** e confirme sua seleção.
3. Ligue o equipamento externo e inicie a reprodução.

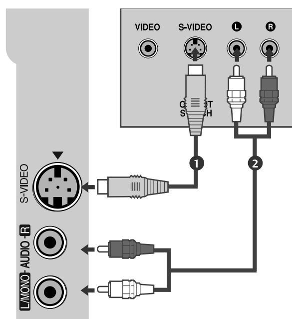


Notas:

- Através do cabo HDMI, sua TV pode receber sinal de vídeo e áudio simultaneamente.
- Se o DVD ou Set-top-box não suportar o modo automático, você deverá ajustar a resolução de saída.

Usando a Conexão S-VIDEO

1. Conecte o cabo **S-VIDEO** do equipamento externo ao terminal **S-VIDEO** da TV.
2. Conecte o cabo de **AUDIO L/R** do equipamento externo ao terminal **AUDIO L/R - IN 2** da TV.
3. Use **INPUT** para selecionar **AV 2**.

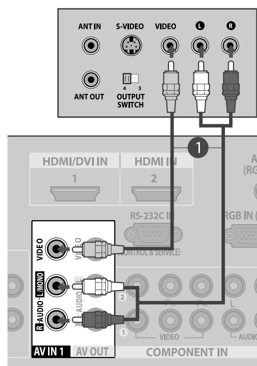


4. Inicie a reprodução do equipamento externo.

Nota:

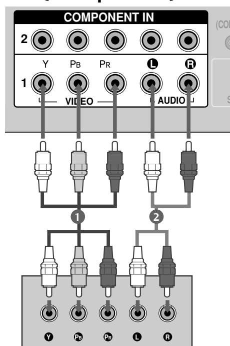
• No caso de equipamento MONO, conecte o cabo de saída de áudio ao terminal **ÁUDIO L/MONO IN** da TV para que o som possa ser reproduzido nos dois alto-falantes.

Entradas ÁUDIO/VÍDEO (AV IN1 e 2)



1. Conecte o cabo de áudio/vídeo do equipamento externo ao terminal **AV IN 1/2** de sua TV.
2. Selecione a entrada pressionando **INPUT**. No menu use ∧/∨ para selecionar a entrada AV desejada. Pressione **ENTER** e confirme sua seleção.
3. Inicie a reprodução do equipamento externo.

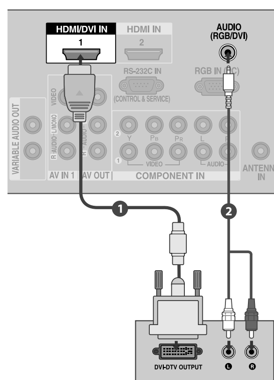
Conexão DVD/DTV INPUT (Component)



Use as conexões **COMPONENT IN 1** e **2** para obter uma melhor resolução de vídeo, quando estiver usando um aparelho de DVD ou DTV conectado a elas.

1. Conecte o cabo **Y Pb Pr** (não fornecido) e **AUDIO L/R** à sua TV e ao seu aparelho de DVD ou DTV seguindo corretamente a ordem das cores.
2. Ligue a TV e pressione **INPUT** para selecionar **COMPONENTE 1** ou **2**.
3. Ligue o DVD player, insira um DVD e inicie a reprodução.

Conectar DVI via HDMI

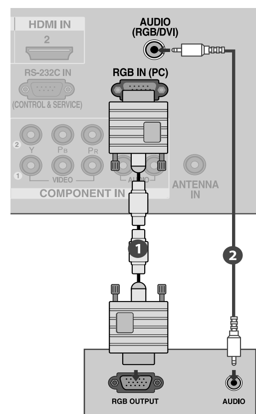


1. Conecte o cabo **DVI** à entrada **HDMI/DVI IN 1** da TV e à saída DVI do seu aparelho.
2. Conecte as saídas de áudio do aparelho à entrada **AUDIO RGB/DVI** da TV.
3. Ligue o equipamento DVI e sua TV. Pressione **INPUT** para selecionar **HDMI1**.

Notas:

- Se o PC não suportar a configuração automática DVI, você deverá ajustar a definição da saída.
- Para conexão HDMI via DVI será necessário conectar os cabos de áudio separadamente.

Conectando a um PC

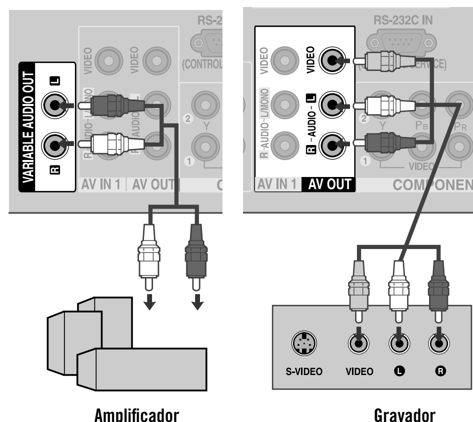


Transforme seu aparelho em um monitor usando a conexão RGB.

1. Conecte o cabo RGB (não fornecido) à entrada **RGB (PC)** da TV e à saída **RGB** do seu computador.
2. Conecte as saídas de áudio do PC à entrada **AUDIO RGB/DVI** da TV.
3. Ligue a TV e pressione **INPUT** para selecionar a entrada **RGB-PC**.

Enviar áudio e vídeo (fonte externa)

Envie os sinais de áudio e vídeo da TV ao equipamento externo através da conexão **AV OUT**.



Equipamentos de Áudio

1. Conecte **VARIABLE AUDIO OUT** (TV) no equipamento externo, usando um cabo de áudio.
2. Desligue os alto falantes da TV no menu **Áudio > Alto-Falantes**.

Equipamentos de Áudio e Vídeo

1. Conecte **AV OUT** (TV) no equipamento externo, usando um cabo de áudio e vídeo.

Notas:

- Para mais informações consulte o manual de instruções do equipamento externo.
- Ao conectar com os equipamentos de áudio externo, tais como amplificadores ou alto-falantes, desligue os alto-falantes da TV.
- Os sinais das entradas **COMPONENT**, **RGB** e **HDMI** não podem ser usados para envio pela conexão **AV OUT**.

Notas Gerais sobre as Conexões

- Para maiores informações sobre as conexões consulte sempre o manual do equipamento externo.
- Quando estiver usando uma conexão HDMI/HDMI não será necessário conectar áudio auxiliar, pois ela suporta os formatos de áudio e vídeo na mesma conexão.
- Nas conexões Component 1 e 2 não esqueça de combinar corretamente as cores com os conectores: Y = Verde, Pb = Azul e Pr = Vermelho.
- Quando estiver usando uma conexão S-VIDEO você não necessita usar a conexão VIDEO IN 2.
- Dependendo da placa de vídeo utilizada, a conexão HDMI via DVI pode não funcionar no modo DOS.
- Se o dispositivo HDMI não estiver conectado ao cabo ou se houver uma conexão com interferências. “Sem sinal” será exibido na tela, indicando que a conexão não está configurada. Ajuste a conexão ou selecione outra resolução no dispositivo HDMI externo.
- Não é aconselhável deixar imagens estáticas por muito tempo, isto pode deixar marcas permanentes na tela.
- A sincronização das freqüências verticais e horizontais são feitas separadamente.
- Quando estiver usando a conexão RGB/PC não use cabos maiores que 5 metros, isto evita ruídos e má qualidade de imagens.
- Verifique a imagem da sua TELEVISÃO. Pode haver Interferência associada com a resolução, padrão vertical, contraste ou brilho no modo PC. Se a interferência estiver presente, mude a saída do PC para outra resolução, mude a taxa de restauração para outra taxa ou ajuste o brilho e contraste no menu IMAGEM até que a imagem fique clara. Se a taxa de restauração da placa gráfica do PC não pude ser modificada, mude a placa gráfica do PC ou consulte o fabricante da mesma.

DESCRIÇÃO DAS ENTRADAS COMPONENTE

Conexão Componente TV	Y	PB	PR
Conexão Componente DVD	Y Y Y Y	PB B-Y Cb Pb	PR R-Y Cr Pr

RESOLUÇÕES SUPORTADAS PELAS CONEXÕES

Sinal	Component 1/2	HDMI 1, 2 e 3
480i	Sim	Sim
480p	Sim	Sim
720p	Sim	Sim
1080i	Sim	Sim
1080p (50/60Hz)	Sim	Sim

RESOLUÇÕES SUPORTADAS NO MODO DTV

Resolução	Component		HDMI	
	Freq. H (KHz)	Freq. V (Hz)	Freq. H (KHz)	Freq. V (Hz)
720 x 480i	15.73 15.75	59.94 60.00	-	-
720 x 480p	31.47 31.50	59.94 60.00	31.47 31.50	59.94 60.00
1280 x 720p	37.50 44.96 45.00	50.00 59.94 60.00	37.50 44.96 45.00	50.00 59.94 60.00
1920 x 1080i	28.125 33.72 33.75	50.00 59.94 60.00	28.125 33.72 33.75	50.00 59.94 60.00
1920 x 1080p	56.25 67.50	50.00 60.00	56.25 67.50	50.00 60.00

RESOLUÇÕES SUPORTADAS NO MODO RGB-PC/HDMI-PC

Resolução	TVs de Plasma	
	Freq. H (KHz)	Freq. V (Hz)
720 x 400	31.468	70.08
640 x 480	31.496 37.500	59.94 75.00
800 x 600	37.879 46.875	60.31 75.00
1024 x 768	48.363 56.476 60.023	60.00 70.06 75.02
1280 x 768	47.776	59.87
1360 x 768	47.712	60.01

Nota:

- Dependendo da placa de vídeo e do sinal, pode haver interferências durante a busca da melhor qualidade da imagem.
- Para imagem de melhor qualidade use a resolução 1024 x 768 (60Hz) — 42PG30TR e 1360 x 768 (60Hz) — 50PG30TR.

Acessando...

1. Pressione **MENU** e visualize o menu de tela.
2. Use ∧/∨/</> para selecionar a opção desejada.
3. Pressione > para acessar o item desejado.
4. Pressione **ENTER** para confirmar e **EXIT** para sair.

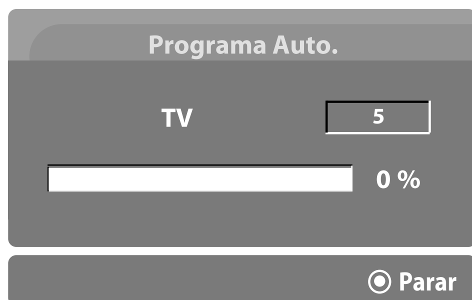
SETUP

Use este menu para definir as funções relacionadas a sintonia e memorização de canais.

Sintonia automática de canais

Sintoniza automaticamente todos os canais disponíveis e os armazena na memória.

1. Selecione **Programa Auto**. Pressione > na opção **Iniciar**. A qualquer momento interrompa programação automática, pressionando **ENTER**.



Programação Manual

Após programar automaticamente, crie uma lista personalizada, adicionando ou excluindo canais.

1. Selecione **Programa Manual** e pressione >.



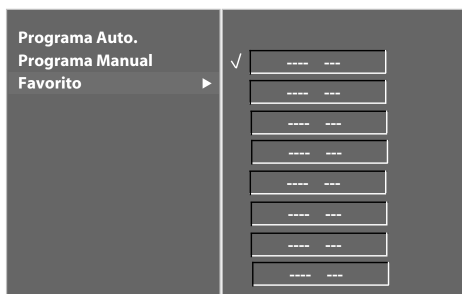
2. Use ∧/∨ para selecionar as opções:
   - **TV/CATV:** seleciona o canal a ser sintonizado manualmente. Use </> para selecionar o canal desejado.
   - **Memorizar/Excluir:** use </> para incluir (Ligado) ou apagar (Desliga.) o canal selecionado da lista de canais.
   - **Sint. Fina:** use este recurso quando o canal estiver com sinal fraco, chuviscado ou sem imagem. Use </> para selecionar o ajuste desejado que varia entre -50 0 +50 e pressione **ENTER** para memorizar o ajuste.
   - **Booster:** use este recurso para melhorar a performance de sintonia do canal selecionado. Para usar o recurso selecione **Ligado**.

Nota:
Para efetuar alterações no menu **SETUP**, a função Time Control deverá está desativada.

Canal Favorito

Com este recurso acesse rapidamente sua lista de canais favoritos.

1. Selecione **Favorito** e pressione >.
2. Para selecionar uma posição use ∧/∨.



3. Para selecionar o canal use </>. Pressione **ENTER** para confirmar e **EXIT** para sair.

Nota:
Para selecionar os canais favoritos quando você estiver assistindo TV, basta pressionar **FAV** (controle remoto) para alternar entre os canais selecionados.

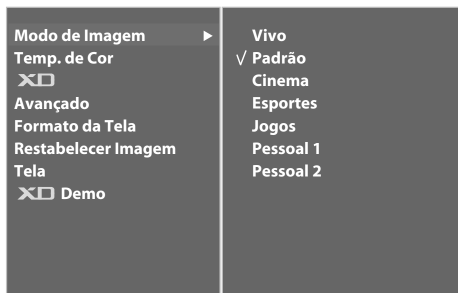
IMAGEM

Use este menu para definir as funções relacionadas a exibição das imagens.

Modo de Imagem

Ajusta as cores da TV para uma melhor visualização de acordo com o programa exibido.

1. Selecione **Modo de Imagem** e pressione >.



2. Use ∧/∨ para selecionar uma das opções: **Vivo** → **Padrão** → **Cinema** → **Esportes** → **Jogos** → **Pessoal1** → **Pessoal2**.
3. Pressione **ENTER** para confirmar e **EXIT** para sair.

Modo personalizado (Pessoal 1 ou 2)

1. Selecione **Pessoal1** ou **2** e pressione >.
2. Selecione o item pressionando ∧/∨, os recursos mudam na ordem **Contraste** → **Brilho** → **Cor** → **Nitidez** → **Matiz...**
3. Com < / > faça os ajustes no recurso selecionado. Para sair pressione **EXIT**.



Nota:

- Os ajustes Cor, Nitidez e Matiz não atuam no modo RGB/ HDMI PC.

Temperatura de Cor

Use esta função para ajustar a temperatura das cores.

1. Selecione **Temp. de Cor** e pressione >. Selecione a temperatura de cor desejada pressionando ∧/∨.



- **Frio:** valoriza cores frias (azul).
- **Quente:** valoriza as cores quentes (vermelho).
- **Pessoal:** personalize a temperatura das cores ajustando os itens separadamente (Vermelho, Verde e Azul).

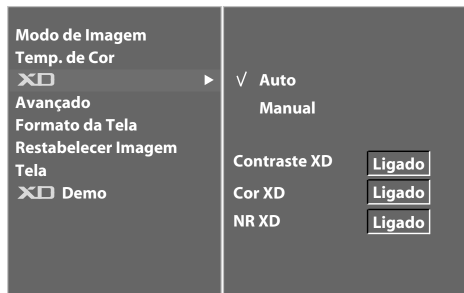
Nota:

Esta função estará disponível somente quando for selecionado **Pessoal 1** ou **2** na função 'Modo de Imagem'.

Função XD

XD é uma tecnologia exclusiva da LG Electronics, é utilizada para exibir uma fonte de alta definição de imagem.

1. Selecione **XD** e pressione >. Com ∧/∨ selecione a opção **Auto** (Automático) ou **Manual**.
3. Se a opção selecionada for **Manual** use > para acessar. Selecione o ajuste pressionando ∧/∨ e modifique-os usando < / >.



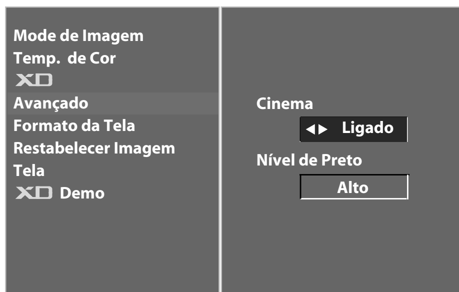
- **Contraste XD:** otimiza o contraste automaticamente de acordo com o brilho da reflexão.
- **Cor XD:** Ajustando as cores da reflexão automaticamente para reproduzir cores mais próximas das cores naturais.
- **NR XD:** Reduz os índices de ruídos que danificam a imagem original, selecione entre os modos Alto, Baixo e Adaptável.

Nota:

Esta função estará disponível somente quando for selecionado **Pessoal 1** ou **2** na função 'Modo de Imagem'.

Controle Avançado

1. Selecione **Avançado** e pressione >. Pressione ∧/∨/< / > para selecionar e ajustar as opções.



Cinema

Ajusta o seu televisor para uma melhor qualidade de imagem durante a exibição de um filme. Este modo opera somente em **TV**, **AV**, **S-VIDEO** e **COMPONENT** na resolução 480i/576i.

Nível de Preto

Ajusta o contraste e o brilho da tela.

- Baixo: A reflexão da tela escurece.
- Alto: A reflexão da tela adquire maior luminosidade.

Nota:

Função disponível nos modos **AV** e **S-VIDEO**.

Formato da Tela

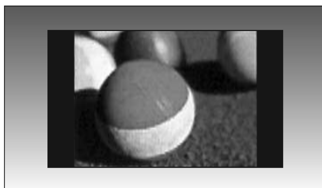
Usando esta função selecione o melhor formato de exibição para as imagens na tela. Use **RATIO** (controle remoto) ou acione o recurso por meio do menu de ajustes.

1. Pressione **RATIO** repetidamente para selecionar o **Formato da Tela** desejado.

- **16:9:** Ajusta o quadro horizontalmente, em uma proporção linear, adequando o sinal para ocupar a tela inteira.

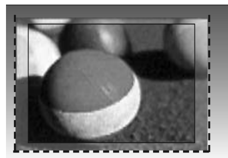


- **4:3**: Ajusta a imagem da tela para o formato 4:3, permitindo assistir as imagens de sinal analógico (Padrão das emissoras de TV aberta) sem distorção.

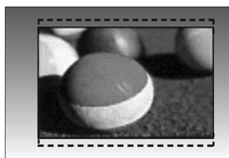


4:3

- **Zoom1 e 2: Zoom 1:** Amplia a imagem sem qualquer alteração, cortando as partes acima e abaixo. **Zoom 2:** Amplia a imagem distorcendo-a para encaixar na tela.



Zoom1 ∧ / ∨



Zoom2 ∧ / ∨

Nota:

- Formatos disponíveis para os modos TV, AV, Component e HDMI: **16:9**, **4:3** e **Zoom 1/2.**
- Formatos disponíveis para o modo RGB/HDMI-PC: **16:9**, **4:3**.
- Formatos disponíveis para os modos Time Control (Gravações, Lista de Filmes e Reprodução): **16:9**, **4:3** e **Zoom 1/2**.
- No modo Time Control (Reprodução ou Gravação atrasada), será exibida na tela o modo padrão selecionado.
- O formato 16:9 está disponível para exibição de fotos.

Restabelecer Imagem

Use este recurso quando desejar voltar as configurações de imagem do seu aparelho para o modo padrão de fábrica.

1. Selecione **Restabelecer Imagem** e pressione > em **Ativar** para voltar o menu imagem ao padrão de fábrica.

XD Demo

Use para verificar o funcionamento da função XD.

1. Selecione **XD Demo** e pressione > em **Iniciar**. Para sair pressione **MENU**.



Nota:

Esta recurso não atua no modo RGB/HDMI-PC e nem com a função Time Control ativada.

ÁUDIO

Use este menu para definir as funções relacionadas a qualidade de som do seu aparelho.

Modo de Áudio

Este recurso ajusta de forma automática a qualidade do som de acordo com o programa exibido, sem a necessidade de ajustes especiais.

1. Selecione **Modo de Áudio** e pressione >.
2. Pressione ∧ / ∨ e selecione um dos modos disponíveis: **SRS TSXT → Voz Nítida → Padrão → Música → Cinema → Esportes → Jogos → Pessoal.**



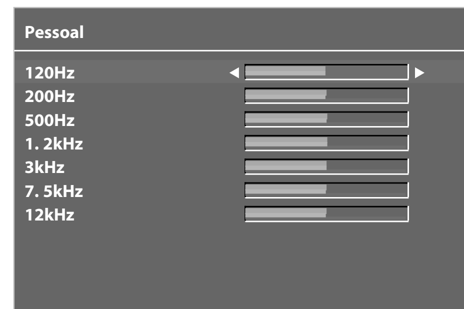
- **SRS TSXT:** Melhora o áudio de qualquer formato de multi-canal e enriquece os tons baixos. Em sons estéreo produz uma experiência avançada se comparada ao modo estéreo padrão.
- **Voz Nítida:** Destaca a voz das pessoas durante uma programação.

3. Pressione **ENTER** para confirmar e **EXIT** para sair.

Modo de Áudio (Modo Personalizado)

Ajuste o modo de som de acordo com a sua necessidade.

1. Selecione **Pessoal** e pressione >.



2. Usando ∧ / ∨ / < / > selecione e modifique os ajustes e obtenha um efeito de som personalizado, para sair pressione **EXIT**.

Volume Automático (AVL)

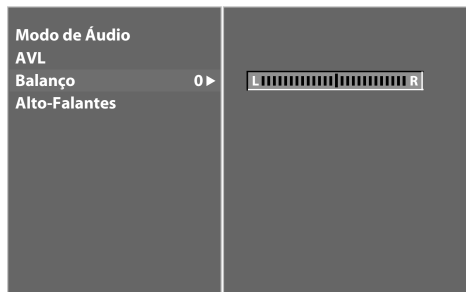
Com este recurso, o volume do seu aparelho estará nivelado automaticamente para todos os canais.

1. Selecione **AVL** e pressione >.
2. Pressione ∧ / ∨ e selecione **Ligado** ou **Desliga**. Pressione **ENTER** para confirmar e **EXIT** para sair.

Balanço

Use o recurso balanço quando desejar testar os alto falantes (esquerdo e direito) ou anular um dos dois de sua TV.

1. Selecione **Balanço** e pressione >.



2. Use < / > para deslizar o controle total para direita (alto falante direito), ou para a esquerda (alto falante esquerdo).

Nota:

Use este recurso para testar os alto falantes. Excessos de uso (um canal L/R) pode gerar sobrecarga ou queimá-lo.

Alto Falantes da TV

Use este recurso quando desejar anular a emissão de sons nos alto falantes de sua TV.

1. Selecione **Alto-Falantes** e pressione >. Em seguida use ∧ / ∨ para selecionar **Desliga**.

Notas:

- Ao selecionar **Desliga.** não será emitido nenhum som através dos alto falantes, para voltar ao normal selecione **Ligado**.
- Use este modo quando estiver emitindo o sinal de áudio da TV para outro equipamento, por exemplo um Home Theater.

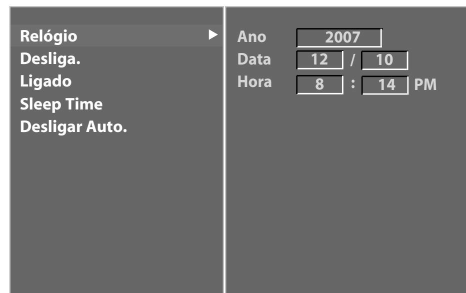
TIME

Use este menu para definir as funções relacionadas aos ajustes de tempo de sua TV.

Relógio

Ajusta a hora de sua TV.

1. Selecione **Relógio** e pressione >.



2. Com < / > selecione os ajustes de ano, data, hora e minuto. Pressione ∧ / ∨ para modificá-los.
3. Use **ENTER** para confirmar o ajuste e **EXIT** para sair.

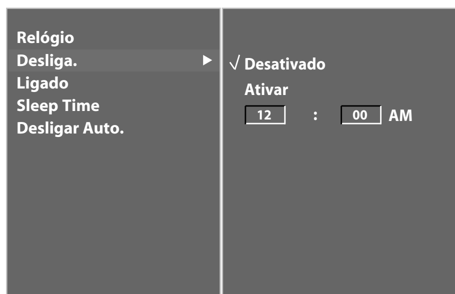
Notas:

- O relógio usa sistema de 12 horas. Certifique-se de ajustar AM e PM corretamente (AM = antes do meio dia e PM = depois do meio dia).
- O sistema de data está no formato ano/mês/dia (AA/MM/DD).

Desligar TV

Use este recurso para desligar sua TV na hora marcada. O ajuste fica memorizado e, todos os dias no mesmo horário o aparelho irá se desligar automaticamente, desde que o relógio esteja corretamente ajustado.

1. Selecione **Desliga.** e pressione >. Selecione **Ativar** usando ∧ / ∨.

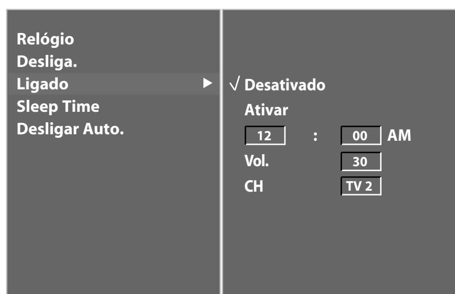


2. Em seguida faça os ajustes de **Hora** e **Minuto.** Para navegar use < / > (seleciona Hora/Minuto) e usando ∧ / ∨, ajuste o item selecionado.
3. Use **ENTER** para confirmar o ajuste e **EXIT** para sair.

Ligar TV

Use este recurso para ligar sua TV na hora marcada.

1. Selecione **Ligado** e pressione >. Selecione **Ativar** usando ∧ / ∨.
2. Repita os passos 2 da função **Desliga.** para selecionar os ajustes desta função.



- **Vol:** selecione o nível sonoro.
- **CH:** selecione o canal desejado.

3. Use **ENTER** para confirmar o ajuste e **EXIT** para sair.

Notas:

- O ajuste fica memorizado e todos os dias no mesmo horário o aparelho irá ligar automaticamente, desde que ele esteja no modo STANDBY.

• Para o ajuste funcionar corretamente não esqueça de selecionar **'Ativar'** para a função (Ligado/Desligado).

Função Soneca

Use a função para desligar o aparelho em um tempo determinado.

1. Selecione **Sleep Time** e pressione >.

Relógio	√ Desativado
Desliga.	10 Min
Ligado	20 Min
Sleep Time ▶	30 Min
Desligar Auto.	60 Min
	90 Min
	120 Min
	180 Min
	240 Min

2. Usando ∧/∨ selecione o tempo desejado para o desligamento.
3. Pressione **EXIT** para sair.

Desligar Auto. (Desligar automaticamente)

Quando esta função estiver na posição **Ligado** o aparelho desliga automaticamente caso o canal selecionado ficar sem sinal por mais de 10 minutos.

OPTION

Este menu ajusta as funções especiais de sua TV.

Idioma

Seleciona um idioma para os menus de tela do aparelho.

1. Selecione **Idioma (Language)** pressione >.

Idioma (Language) ▶	√ English
Nomear Entrada	Español
SIMPLINK	Português
Bloqueado	
Caption/Texto	
Set ID	
Método ISM	
Baixo consumo	

2. Com ∧/∨ selecione a opção desejada.
3. Para sair pressione **EXIT**.

Bloqueio de Teclas

Use esta função para travar as teclas do painel lateral.

1. Selecione **Bloqueado** e pressione >.
2. Selecione **Ligado** para ativar o bloqueio das teclas.
3. Para sair pressione **EXIT**.

Nota:

Se esta função estiver no modo 'Ligar', só será possível ligar a TV. O uso das teclas **CH**, **VOL**, **ENTER** e **MENU** do painel, estarão indisponíveis.

Nomear Conexões

Identifique facilmente os aparelhos conectados à sua TV.

1. Selecione **Nomear Entrada** e pressione > em **Ativar**.
2. Use ∧/∨ para selecionar a conexão a ser nomeada.
3. Pressione > e usando ∧/∨ selecione a identificação disponível.

Nomear Entrada	
AV1 ▶	√ Desliga.
AV2	VCR
Component1	DVD
Component2	Set Top Box
RGB	Satellite
HDMI1/DVI	Cable Box
HDMI2	Game
HDMI3	PC
	HD-DVD
	Blu-Ray

4. Pressione **ENTER** para confirmar e **EXIT** para sair.

Closed Caption

Closed caption é o processo que converte o áudio de um programa que está sendo transmitido em palavras (legendas) que aparecem na tela da TV, se disponível pelo programa que estiver sendo exibido.

1. Selecione **Caption/Texto** e pressione >.
2. Selecione um dos modos disponíveis usando ∧/∨.

Idioma (Language)	
Nomear Entrada	
SIMPLINK	
Bloqueado	
Caption/Texto ▶	√ Desliga.
Set ID	Modo 1
Método ISM	Modo 2
Baixo consumo	Texto 1
	Texto 2

- **Modo 1 e 2:** Modo 1 – áudio principal (legendas do áudio original). Modo 2 – áudio secundário (legendas do áudio secundário em inglês, se disponível).
- **Texto 1 e 2:** Texto 1 – exibe informações especiais como previsão do tempo, bolsa de valores, notícias, se disponibilizadas pelo canal.

3. Pressione **ENTER** para confirmar e **EXIT** para sair.

Notas:

- Para selecionar o modo Closed Caption rapidamente pressione **CAPTION** (controle remoto)
- O modo Closed Caption só funciona se o canal selecionado disponibilizar este recurso.

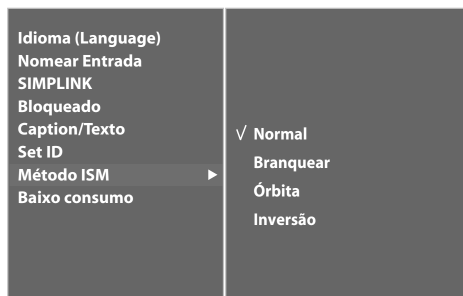
Método ISM

Método ISM - Minimização de Imagens Fantasmas

O que são as imagens fantasmas? Fenômeno que ocorre quando a tela fica submetida a uma imagem estática durante algum tempo e quando a imagem muda, as cores

ativas da imagem anterior ficam memorizadas na tela. Marcas na tela podem ficar visíveis com o televisor desligado. Esse é o mesmo fenômeno que ocorre nos televisores com CRT, a diferença é que no Televisor Plasma existe o Recursos (ISM) para prevenir, minimizar ou remover esse efeito. Quando o display ficar submetido a imagem estática durante longo período de tempo é impossível remover esse efeito completamente. A LG oferece um pacote de recursos de manipulação dos efeitos resultante de imagens estáticas, para eliminar, minimizar e remover o efeito desse fenômeno.

1. Selecione **Método ISM** e pressione >.
2. Usando ∧ / ∨ selecione o modo desejado.



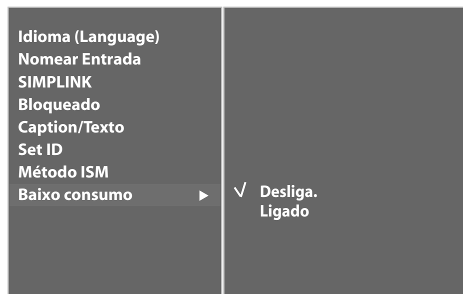
- **Normal:** Selecione normal se as imagens fixas ou fantasmas não causam problemas.
- **Branquear:** A imagem da TV é substituída por uma tela branca (recomenda-se o uso da função por 10 minutos). Para voltar à visualizar a imagem normal, pressione qualquer tecla. Use esse modo para remover ou minimizar as imagens que já foram memorizadas na tela.
- **Órbita:** A cada 2 minutos a imagem é levemente deslocada. Use esse recurso para prevenir que pixels da mesma cor fiquem constantemente ativos.
- **Inversão:** As cores da imagem na tela serão invertidas, alternando entre imagem normal e invertida a cada 30 minutos.

3. Para sair pressione **EXIT**.

Economia de Energia

Ajuste o brilho da tela para reduzir o consumo de energia.

1. Selecione **Baixo consumo** e pressione >.
2. Use ∧ / ∨ para selecionar um dos níveis de ajuste disponíveis que variam de 0 ~ 4.



3. Para sair pressione **EXIT**.

Ajuste ID da TV

Use esta função para especificar uma identificação para seu aparelho. Ela serve quando houver necessidade de programar vários monitores dentro de um sistema.

1. Selecione **Set ID** e pressione >. Com < / > selecione um número para o aparelho (1 ~ 99).



2. Para sair pressione **EXIT**.

Nota:

Para maiores informações consulte neste manual de instruções “Mapeamento de dados reais”.

As funções descritas nesta seção permitem a gravação automática de programas da televisão, sendo possível sua reprodução no momento em que desejar, além de criar a lista de gravações personalizadas. Com a função Time Control ativada, faça pausas, retroceda e não perca nenhum momento de sua programação preferida.

Nota:
Se o sinal estiver fraco, as funções Time Control e Gravação podem não funcionar corretamente.

Conhecendo o Menu

Este menu é o seu guia de utilização de todas as funções disponíveis em sua TV quando estiver usando a Função Time Machine.

1. Pressione **TIME MACHINE** (controle remoto) para acessar o menu.



- **Gravações:** Use esta opção para exibir sua lista de programas gravados no aparelho.
- **Grav. Programada:** Use esta opção para programar uma gravação.
- **Lista programada:** Visualize a lista de gravações programadas existentes no aparelho.
- **Lista de fotos:** Visualize as fotos do dispositivo USB.
- **Lista de Músicas:** Reproduza as músicas do dispositivo USB.
- **Lista de Filmes:** Reproduza os filmes do dispositivo USB.
- **Menu TV:** Acesse o menu de ajustes do aparelho.

Opções Avançadas

Para selecionar as opções avançadas da função TIME MACHINE acesse o menu de ajustes.

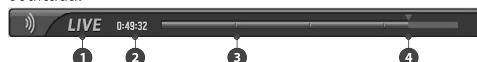
1. Pressione **MENU** (controle remoto) ou acesse a opção **MENU TV** no menu TIME MACHINE (acima).
2. Selecione a opção **TIME MACHINE** e pressione >. Estas funções serão descritas no decorrer desta seção.

Time Control

Use esta função para gravar temporariamente o programa transmitido na memória da TV. Para usá-la corretamente acesse o menu de ajustes, no item TIME MACHINE ative função **Time Control**, selecionando **Ligado**.

A Barra de Progresso

Esta barra é exibida na tela e após 5 segundos ela será ocultada.



1. Estado do vídeo atualmente exibido.
2. Tempo de gravação.
3. Intervalo de 15 minutos (total - 1 hora).
4. Indica a posição atual do **Time Control**.

Usando

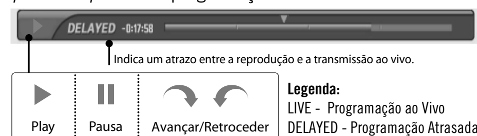
- Para exibir a **Barra de Progresso**, pressione **ENTER** ou ► (PLAY), para ocultá-la pressione **EXIT**.
- Esta função continua ativa mesmo que você mude de programa durante funcionamento do aparelho.

Notas:

- Para economizar espaço no HDD, nada é salvo quando não houver sinal.
- O espaço de armazenamento total é de 160 GB. 4 GB no mínimo são reservados para a função Time Control.
- Ao ligar o aparelho, o HDD pode levar até 3 minutos para ser inicializado.
- A função de Gravação não iniciará para programas protegidos contra cópias.
- Uma vez que transmissões analógicas são transformadas em sinais digitais, os vídeos que contenham movimentos rápidos podem exibir "faixas" atravessadas. Isto acontece quando o sinal analógico está comprimido e então restabeleceu no sinal digital. A unidade tentará reduzir estes ruídos que ocorrem durante a gravação na imagem.
- Quando utilizar os modos PIP/DW1 ou 2, a função Time Control será interrompida.
- Time Control está disponível nos modos TV, AV1, AV2, Component 1/2 (480i/480p/720p/1080i).
- Time control não está disponível para canais de áudio.
- A duração máxima de uma gravação é 16 GB (4 horas).

Funções de reprodução (Time Control)

Com a função Time Control ativada, acompanhe de várias maneiras o que está sendo transmitido. Reproduza *'replays', pausas, avanços e retrocessos, câmera lenta ou quadro a quadro* na programação.



Nota:
Ao pressionar ● (REC) durante a função Time Control, o controle de tempo é esvaziado, e, automaticamente será iniciada a gravação da programação ao vivo.

Usando o Controle Remoto

◄◄ / ►►	Durante a reprodução pressione para avançar ►► ou retroceder ◄◄. Pressione-as repetidamente para aumentar ou diminuir a velocidade em avanço ou retrocesso.
∧ / ∨	Durante a reprodução pressione ∧ (avança 20 segundos) ou ∨ (retrocede 8 segundos).

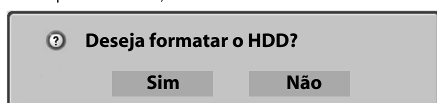
⏸	Durante a reprodução pressione-a para inserir uma pausa na programação. Para reprodução quadro a quadro pressione-a repetidamente. Para Câmera Lenta pressione-a e em seguida pressione ◀◀ / ▶▶ para selecionar a velocidade neste modo. Ao selecionar o ícone mudará para ◀❙ / ❙▶.
< / >	Durante a reprodução pressione-as para avançar/ retroceder 30 segundos durante a reprodução.
PLAY (▶)	Inicia ou retorna a reprodução.
LIVE TV	Pressione-a para retornar a programação ao vivo (atual).

Formatando o HDD

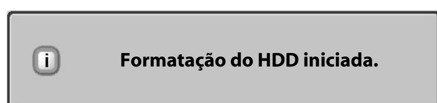
1. Selecione **Formatar HDD** no menu **TIME MACHINE** e pressione > em **Ativar**.



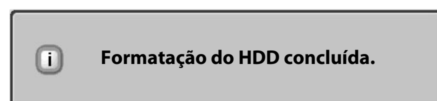
2. Feito isto, siga os passos para formatar o HDD:
   - Ao pressionar >, será exibido:



   - Ao selecionar **Sim**, será exibido:



   - Ao término da formatação será exibido:



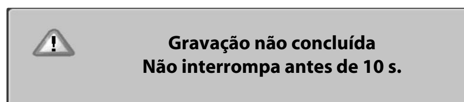
3. Para sair pressione **EXIT**.

Notas:

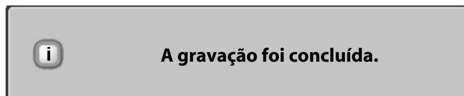
- Para formatar o HDD desabilite a função Time control no menu TIME MACHINE.
- Lembre-se que esta ação apaga todo o disco, para preservar suas gravações antes de formatar o HDD faça um backup de suas gravações para um disco USB.

Gravação Instantânea

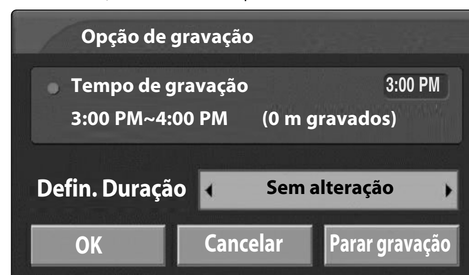
1. Selecione o programa e pressione **REC/STOP ●**. Durante a gravação será exibido ● REC.
2. Para finalizar a gravação, pressione **REC/STOP ●**, no menu selecione '**Parar gravação'**.
   • Se a gravação for cancelada em menos de 10 segundos, será exibido:

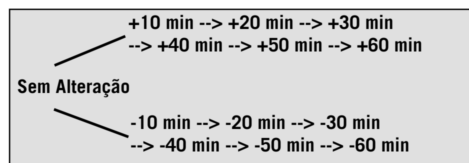


   • Ao pressioná-la após 10 segundos, será exibido:



3. Para aumentar/diminuir o tempo de gravação, pressione **REC/STOP ●**. No menu, pressione < (diminui) e > (aumenta), o intervalo é de 10 minutos. Após ajustar o intervalo, selecione **OK** e pressione **ENTER**.





4. Repita a operação para continuar diminuindo ou aumentando o tempo de gravação.
5. A gravação será finalizada quando tempo selecionado for completado, ou selecionando '**Parar gravação'**.

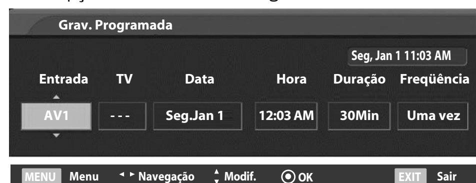
Notas:

- Para visualizar a Barra de Status pressione **ENTER**, para ocultá-la pressione **EXIT**.
- Se houver falta de energia durante as gravações os programas não serão salvos.
- Durante a gravação, se não houver espaço disponível, a gravação será interrompida automaticamente.
- A função gravação não atua em programas protegidos.
- O tempo padrão da gravação instantânea é de 2:00 hs, podendo ser adicionado um tempo extra, totalizando até 4:00 hs de gravação. Você pode reduzir o tempo para até 10 minutos.
- As gravações serão armazenadas de acordo com o sistema de sinal e de cor.

Gravação Programada

Programe o aparelho para gravar um programa em uma determinada data e hora.

1. Pressione **TIME MACHINE** e selecione a opção **Grav. Programada**, pressione ENTER ou > para ativar a opção.
2. As opções do menu são as seguintes:



- **Entrada:** selecione a fonte de onde deseja gravar, TV, AV1/2 ou Component 1/2 (480i).
- **TV:** selecione o canal a ser gravado.
- **Data:** selecione um data com até 1 mês de antecedência.
- **Hora:** ajuste a hora inicial da gravação.
- **Duração:** defina o tempo para sua gravação.
- **Freqüência:** defina o intervalo de repetição da gravação (uma vez, diário ou semanal).

3. Para selecionar a opção desejada pressione </>, para ajustar use ∧/∨.
4. Após realizar os ajustes, pressione **ENTER** para confirmar e **EXIT** para sair.

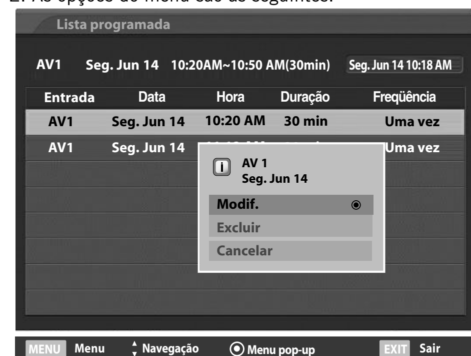
Nota:

Durante a gravação programada, os sinais de áudio são gravados de acordo com o padrão do aparelho ou a transmissão da programação.

Lista Programada

Visualize os programas anteriormente definidos. Não esqueça que você pode programar até 8 programas distintos.

1. Pressione **TIME MACHINE** e selecione a opção **Lista programada**, pressione **ENTER** ou > para ativar a opção.
2. As opções do menu são as seguintes:



3. Selecione o item desejado pressionando ∧/∨. Após selecionar pressione **ENTER** para exibir o menu rápido.

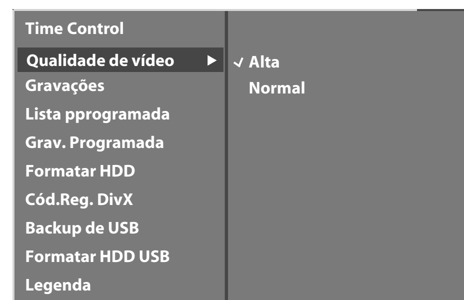
- **Modif.:** use para modificar a programação selecionada na lista de gravações.
- **Excluir:** use para excluir uma programação da lista.
- **Cancelar:** use para fechar o menu rápido.

4. Selecione a opção desejada usando ∧/∨, pressione **ENTER** para confirmar. Para sair pressione **EXIT**.

Qualidade de Gravação

Selecione a qualidade para as suas gravações.

1. Selecione **Qualidade de vídeo** no menu **TIME MACHINE** e pressione >. Selecione uma das opções usando ∧/∨.

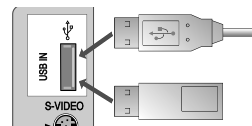


Conexão USB

Conectando seu dispositivo USB

Ao conectar seu dispositivo USB reproduza filmes, músicas e fotos.

1. Conecte o seu dispositivo USB na entrada **USB IN** do aparelho.
2. No menu, selecione uma das opções de reprodução usando ∧/∨ e pressione **ENTER** para confirmar.





Para dispositivos USB (pendrive) com fotos, músicas e filmes.



Para dispositivos USB (HDD) com arquivos de backup e lista de gravações.

Notas:

- Usando esta conexão não é possível apagar ou adicionar pastas.
- Somente um dispositivo de armazenamento de USB é reconhecido. Não é possível a utilização de HUB USB.
- Um dispositivo de armazenamento de USB que estiver usando um programa de reconhecimento automático pode não ser reconhecido.
- Um dispositivo de armazenamento de USB que estiver usando um programa (driver) pode não ser reconhecido.
- No caso de leitor de cartão, até quatro cartões de memória são reconhecidos.

- A velocidade de reconhecimento de um dispositivo de armazenamento USB depende de cada dispositivo.
- Não desconecte o dispositivo de USB enquanto estiver operando, pois os arquivos e o dispositivo podem ser danificados.
- Por favor não conecte dispositivo de armazenamento USB que foi modificado no PC. O dispositivo pode causar mal funcionamento na TV ou falhas na reprodução. Use somente dispositivos de armazenamento USB com arquivos de fotos, músicas ou filmes.
- Formate os dispositivos com sistema FAT32. Se o dispositivo for formatado por um programa diferente, este não será reconhecido.
- Use o cabo de conexão fornecido pelo fabricante. Cabos muito extensos ou diferentes podem ocasionar falhas no reconhecimento do dispositivo.
- Se os nomes dos arquivos ou pastas forem muito longos, talvez não sejam reconhecidos ou exibidos na tela.
- Realize regularmente cópias de segurança (backup) de seus arquivos. A empresa não se responsabiliza por danos causados aos arquivos ou pastas danificadas.
- A conexão USB suporta USB HDD com capacidade máxima de 400 GB. Para dispositivos USB (pendrive) a capacidade máxima é de 32 GB.
- Alguns dispositivos de USB podem não ser suportados.

Backups usando a conexão USB

Use este recurso quando a Lista de Gravações exceder a capacidade do HDD interno, esta função pode ser usada como apoio para continuar gravando normalmente.

Nota:

Esta função tem a característica de apoio, para reproduzir os programas do disco USB, copie os títulos selecionados para o HDD interno da TV usando a função **'Copiar para lista de gravações'**.

Preparando o disco

1. Conecte o HDD na entrada **USB IN** do aparelho.
2. Para usar seu HDD como unidade de backup, no menu de ajuste, selecione **Time Machine** > **Formatar HDD USB** (esta opção inicializa o disco no modo backup).
3. Pressione > na opção **Iniciar**. Será exibida a mensagem "Deseja formatar seu disco USB?". Ao selecionar "Sim" o processo é iniciado, ao finalizar será exibida a informando que o disco está pronto para ser usado como unidade de backup.

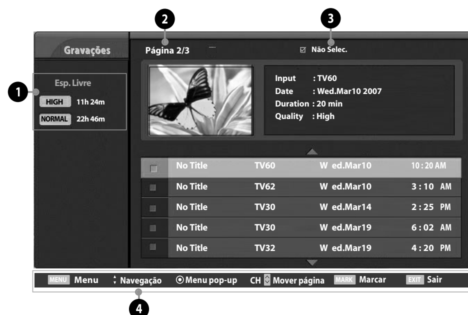
Notas:

- Esta ação exclui todos os arquivos do seu HDD USB.
- Quando estiver executando esta ação não remova seu dispositivo, pois isto pode causar um erro tanto na TV quanto ao seu dispositivo.
- Para usar a função o disco deve ter mais de 40GB e uma partição para ser usada como backup.
- Dependendo da capacidade do disco a inicialização pode demorar. Esta inicialização opera somente no modo de Gravações.
- Esta inicialização não é reconhecida pelo computador pessoal (PC).
- Para discos com capacidade inferior a 40GB a opção Formatação não estará disponível.

Copiando para o HDD USB

Visualize os programas gravados através desta lista.

1. Pressione **TIME MACHINE** para visualizar o menu.
2. Usando ∧ / ∨ selecione **Gravações** e pressione **ENTER** ou > para ativar a opção.



1. Espaço livre no disco. / 2. Página corrente/número total de páginas. / 3. Título ou programa selecionado. / 4. Botões correspondentes no controle remoto.

3. Selecione um título desejado usando ∧ / ∨. Pressione **ENTER** para exibir o menu rápido.

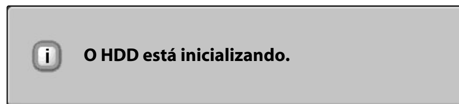
TV 19
02:47~02:48
Reproduzir
Marcar Tudo
Excluir
Renomear
Copiar para USB HDD
Cancelar

- **Reproduzir:** Inicia a reprodução.
- **Marcar/Desmarcar Todos:** Marca/Desmarca todos os programas da lista.
- **Excluir:** Apaga os programas selecionados.
- **Renomear:** Renomeia o programa selecionado.
- **Copiar para USB HDD:** Copia programas selecionados para um disco USB (detalhes na função 'Efetuando backups em discos USB (HDD)).
- **Cancelar:** Fecha o menu rápido.

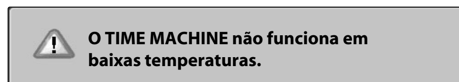
4. Selecione a opção **Copiar para USB HDD** e pressione **ENTER**. Ao finalizar o processo, pressione **EXIT** para sair ou **TIME MACHINE** para retornar ao menu inicial.

Notas:

- Durante o processo de cópia será exibido na tela um menu, para ocultá-lo pressione **EXIT**.
- Se ocorrer algum problema durante a gravação a seguinte mensagem será exibida:

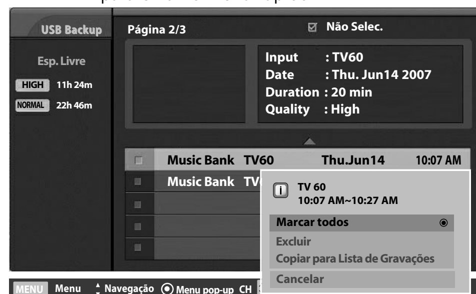


- Para temperaturas abaixo de zero (0°) a seguinte mensagem será exibida:



Copiando para o HDD INTERNO (TV)

1. Pressione **MENU** e selecione a opção **Backups de USB** no item **TIME MACHINE**.
2. Selecione um título desejado usando ∧/∨. Pressione **ENTER** para exibir o menu rápido.



- **Marcar/Desmarcar Todos:** Marca/Desmarca todos os programas da lista.
- **Excluir:** Apaga os programas selecionados.
- **Copiar para Lista de Gravações:** Restaura os programas selecionados para o disco interno.
- **Cancelar:** Fecha o menu rápido.

3. Selecione a opção **Copiar para Lista de Gravações** e pressione **ENTER**. Ao finalizar o processo, pressione **EXIT** para sair ou **TIME MACHINE** para retornar ao menu inicial.

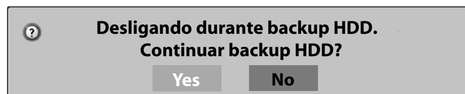
Notas:

- Durante o processo de cópia se (●) for pressionado uma mensagem será exibida selecione:

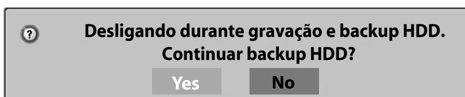
  - Sim: O backup será cancelado, se houver dois ou mais arquivos, aquele que foi transferido será gravado e os que estiverem na fila serão cancelados.

  - Não: continua normalmente o processo de cópia.
- Se o aparelho for desligado durante o processo de cópia ou gravação as seguintes mensagens serão exibidas:

  - Cópia:



  - **Cópia e Gravação:**



  - Não: As cópias serão canceladas e o aparelho será desligado.

  - Sim: O aparelho será desligado e quando voltar a ligá-lo o processo de cópia continuará normalmente.

  - EXIT: cancela esta ação (fecha a mensagem).
- Se existir uma cópia simples de um arquivo de backup na inicialização do USB HDD, o acesso ao USB Backup será permitido.
- Se no momento que um programa gravado estiver sendo transferido para um USB HDD, for iniciado a gravação manual ou gravação instantânea o processo de transferência será interrompido.
- Se for pressionado **ENTER**, aparecerá "--%" na mensagem de gravação, após o final da gravação o processo de transferência irá continuar.
- A reprodução não estará disponível enquanto estiver usando a função backup.

Reproduzindo os títulos gravados

Selecione um programa da lista e inicie sua reprodução. Ao iniciar a reprodução ícone de reprodução será exibido. Para ocultar sua exibição pressione **EXIT** para exibi-lo novamente pressione **ENTER**.



1. Indica o tipo de ação executada.
2. Indica o status do programa.
3. Indica o tempo transcorrido da reprodução.
4. Indica o tempo total da reprodução.
5. Indica 1/4 (25%) da reprodução.
6. Indica a posição atual da reprodução.

Usando o controle remoto

Durante a reprodução use o controle remoto para executar diversas funções de reprodução.

◀◀ / ▶▶	Durante a reprodução pressione para avançar ▶▶ ou retroceder ◀◀. Pressione-as repetidamente para aumentar ou diminuir a velocidade em avanço ou retrocesso.
∧/∨	Durante a reprodução pressione ∧ (avança 20 segundos) ou ∨ (retrocede 8 segundos).
❚❚	Durante a reprodução pressione-a para inserir uma pausa na programação. Para reprodução quadro a quadro pressione-a repetidamente. Para Câmera Lenta pressione-a e em seguida pressione ◀◀ / ▶▶ para selecionar a velocidade neste modo. Ao selecionar o ícone mudará para ◀❙ / ❙▶.
< / >	Durante a reprodução pressione-as para avançar ou retroceder 10 segundos durante a reprodução.
PLAY (▶)	Inicia ou retorna a reprodução.
LIVE TV	Pressione-a para retornar a programação ao vivo (atual).
REC/STOP ●	Pára a reprodução.

Lista de Fotos

Compatibilidade

- **Tipo/Extensão:** JPEG / *jpg.
- **Largura máxima:** 4800 pixels.

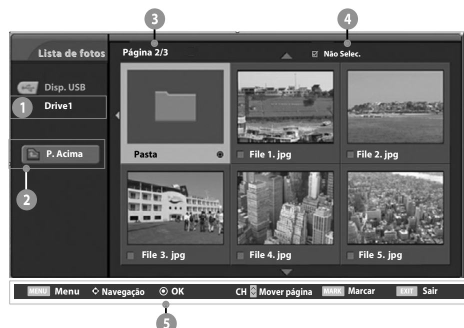
Notas:

- Imagens JPEG em modo progressivo não serão exibidas.
- Imagens em forma de ícone não são suportadas.

Acessando

Pressione **TIME MACHINE** e selecione **Lista de fotos**.

Menu de Tela



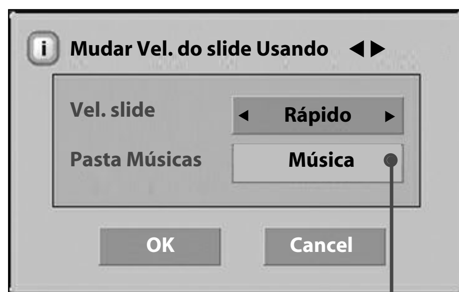
1. Identifica o drive selecionado.
2. Ícone para avançar nível acima.
3. Página corrente/número total de páginas.
3. Total de fotos marcadas.
4. Botões correspondentes no controle remoto.

Visualizando fotos

1. No menu Lista de Fotos selecione uma imagem e pressione **ENTER** para exibir o menu rápido.
2. Selecione uma das opções e pressione **ENTER** para confirmar.
   - **Exibir:** Exibe o item selecionado.
   - **Marcar Tudo/Desmarcar todos.:** Marca/Desmarca todas as fotos da pasta selecionada, para selecionar fotos use **MARK** (controle remoto).
   - **View marked:** Exibe somente as fotos marcadas.
   - **Cancelar:** Fecha o menu rápido.
3. Selecione a opção **Exibir** e pressione **ENTER.** Para alternar entre as imagens pressione ‹/›.
4. Na janela de exibição use ∨ para selecionar as opções avançadas:



   - **Slideshow:** Exibe as fotos selecionadas de forma sequenciada, defina a velocidade de exibição no item **Opção**.
   - **BGM:** Esta opção exibe um Slide Show com músicas. Para usar a função, o dispositivo deve conter arquivos de música e a opção slideshow deve estar ativada.
   - **Girar:** Esta função gira as imagens a 90º. Esta função não atuará no modo Slideshow.
   - **Opções:** Neste item selecione a velocidade para o Slide Show e defina a pasta com as músicas para o item BGM.



   - Pressione ∧/∨ para selecionar a opção. Modifique a velocidade pressionando ‹/›. Para selecionar a pasta desejada use ‹/› e depois pressione **ENTER** para confirmar sua seleção.

Selecione a pasta
Drive 1
P. Acima
Sub pasta
Selecione a pasta

   - **Ocultar:** Oculta o menu. Para exibí-lo novamente pressione **ENTER**.
5. Para selecionar a opção desejada use ‹/›. Pressione **ENTER** para ativar o item selecionado.
6. Para voltar à Lista de Fotos pressione **EXIT**.

Lista de Músicas

Ouça suas músicas favoritas em sua TV.

Compatibilidade

- Arquivos suportados: *.mp3
- Taxa de bits: 8Kbps ~ 320Kbps
- Freqüência de amostragem:
  - MPEG1: 32000, 44100, 48000 Hz
  - MPEG2: 16000, 24000, 22050 Hz
  - MPEG 2.5: 8000, 11025, 12000Hz

Menu de Tela



1. Exibição do drive selecionado.
2. Ícone para avançar nível acima.
3. Página corrente/número total de páginas.
4. Tempo transcorrido/Tempo total e nome da faixa.
5. Total de músicas marcadas.

6. Botões correspondentes no controle remoto.

Reproduzindo suas músicas

1. No menu **Lista de Músicas**, selecione uma música e pressione **ENTER** para exibir o menu rápido.
2. Selecione uma das opções e pressione **ENTER** para confirmar a seleção.
   - **Reproduzir:** Reproduz o item selecionado.
   - **Reprod. Selec.:** Reproduz itens selecionados.
   - **Reprod. c/ Foto:** Reproduz músicas com fotos.
   - **Parar reprod.:** Pára a reprodução.
   - **Marcar Tudo:** Seleciona todas as músicas.
   - **Desmarcar todos.:** Cancela a seleção.
   - **Cancelar:** Fecha o menu rápido.
3. Selecione a opção **Reproduzir** e pressione **ENTER**.
4. Para sair da proteção de tela pressione **ENTER** (a reprodução continua normalmente) ou **REC/STOP ●** no controle remoto, esta ação para a reprodução.

Notas:

- Para reprodução de músicas com fotos não será possível trocar a pasta BGM. Ao selecionar esta opção será exibido o menu Lista de Fotos, selecione a pasta desejada e inicie a reprodução de suas imagens.
- Para cria uma lista de reprodução com suas fotos ou músicas favoritas, use **MARK** para selecioná-las.
- Músicas protegidas não serão reproduzidas.
- Para arquivos danificados ou corrompidos o contador não será exibido ou ele poderá fica sempre em 00:00.
- Para evitar o desgaste da tela, a 'proteção de tela' executa movimentos aleatórios durante a reprodução.
- Use ▶, ⏸, ▶▶, ◀◀ ou **REC/STOP ●** durante a reprodução de uma música.

Lista de Filmes

Reproduza seus filmes favoritos na sua TV

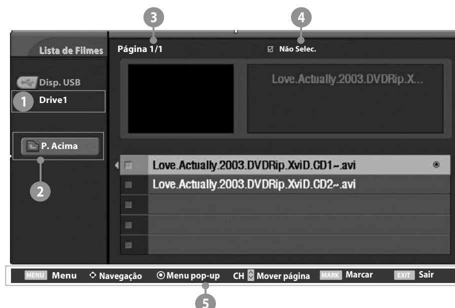
Compatibilidade

- **Extensão de arquivo:** *.avi, *.divx
- **Formatos de Vídeo:** Divx, XVID, 3IV1, 3IV2, FVFW, DMK2, RMP4, DIV3, DIV4, DIV5, DIV6, MP43, COL1, AP41, nAVI, DX50.
- **Formatos de Áudio:** AC3, PCM, MP2, MP3.
- **Formatos de Legendas:** *.smi, *.srt, *.sub (microsub, svsub), *.ass, *.txt (subtext, dvdss).
- **Taxa máxima de bits para arquivos DivX:** 4M
- **Taxa de quadros:** em arquivos com tamanho 720 * 576, use 25 quadros por segundo, para arquivos 720*480, use 30 quadros por segundo, dependendo da resolução.

Notas:

- Alguns arquivos DivX não serão reproduzidos dependendo do tipo de arquivo ou do método de gravação.
- Alguns arquivos *.divx dependendo do modo de gravação poderão conter idiomas de áudio bem como de legendas incluídos em um único arquivo.
- Se o número de quadros for maior que 30 por segundo, o aparelho pode não funcionar corretamente.
- Esta unidade suporta arquivos gravados em GMC nível 1 (Acrônimo para Compensação de Movimento Global) - Ferramenta de codificação do padrão MPEG4.

Menu de Tela



1. Exibição do drive selecionado.
2. Ícone para avançar nível acima.
4. Página corrente/número total de páginas.
5. Total de filmes marcados.
6. Botões correspondentes no controle remoto.

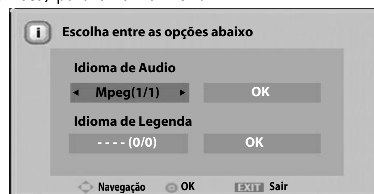
Reproduzindo seus filmes

1. No menu **Lista de Filmes**, selecione um arquivo e pressione **ENTER** para exibir o menu rápido.
2. Selecione uma das opções e pressione **ENTER** para confirmar a seleção.
   - **Visualizar:** Exibe uma prévia do filme selecionado.
   - **Reproduzir:** Reproduz o filme selecionado.
   - **Reprod. Selec.:** Reproduz arquivos selecionados. Use **MARK** para selecionar arquivos desejados.
   - **Marcar tudo/Desmarcar todos.:** Marca/Desmarca todos os filmes da pasta.
   - **Cancelar:** Fecha o menu rápido.
3. Para confirmar sua seleção pressione **ENTER**. Para parar a reprodução pressione **REC/STOP**, esta ação retorna ao modo TV.
4. Para selecionar novamente Lista de Filme, pressione **TIME MACHINE**.

Selecionando Idiomas e Legendas

Use esta função para alternar entre os idiomas de áudio ou legendas de um filme DivX certificado, se disponíveis.

1. Durante a reprodução pressione **DivX LANG** (controle remoto) para exibir o menu.



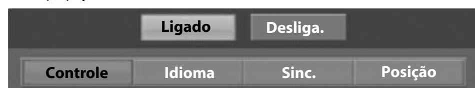
2. Use ∧/∨ para selecionar uma opção e </> para modificá-la. Ao selecionar a opção pressione **ENTER** para confirmar.

Função Legendas

Acesse opções avançadas de legendas para filmes com padrão divx, com legendas em arquivos externos.

1. Pressione **MENU** e selecione a opção **Legenda** no item **TIME MACHINE**.

2. Será exibido um menu, selecione as opções usando </>.



3. Para ativar a opção selecionada pressione **ENTER**.

   • **Controle:** controla a exibição da legenda (Ligado/Desliga.). Para selecionar sua opção use </>.

   • **Idioma:** Seleciona idiomas de exibição de legendas. Para selecionar a tabela de códigos pressione </>.

   • **Sinc.:** Ajusta a sincronização do áudio com a legenda durante a reprodução (-5 ~ +5 em passos de 1 segundo). Para modificar o ajuste use </>.

   • **Posição:** Controla a posição da legenda. Para controlar a posição use </>.

4. Para sair pressione **EXIT**.

Código de Registro DivX

Use este código para alugar filmes através do sistema VOD (Vídeo sob demanda) no site da empresa DivX.

1. Pressione **MENU** e selecione a opção **Cód.Reg. DivX** no item **TIME MACHINE**.
2. Use o código do registro para comprar ou alugar os filmes do serviço DivX® VOD no site www.divx.com/vod. Siga as instruções para fazer o download do vídeo e copie-o em uma unidade USB para que seja reproduzido em sua TV.
3. Para sair pressione **EXIT**.

Nota:
Todos os vídeos baixados no sistema DivX® VOD só podem ser reproduzidos neste aparelho.



Produzido sob licença dos laboratórios Dolby. "Dolby" e o símbolo Duplo-D são marcas registradas dos laboratórios Dolby.



- Produto certificado pela **DivX®**.
- Reproduz todas as versões de vídeo **DivX®** (inclusive **DivX®** 6) com reprodução padrão de arquivos **DivX®**.

• **DivX®** Produtos Certificados: "DivX, DivX Certificado e logotipos associados são marcas registradas de DivX, Inc. e sua utilização está protegida por leis de patentes e de licença."



É a marca registrada dos Laboratórios SRS, Inc. e a Tecnologia XT TruSurround incorporada está sob a licença dos Laboratórios de SRS, Inc.

Funções Especiais

Transmissões Estéreo/SAP

Esta TV pode receber programas em estéreo MTS e quaisquer programas secundários de áudio (SAP) que acompanham a transmissão estéreo, uma vez que o sistema MTS permite transmitir o programa de áudio original acompanhando opcional. A função MTS não atua em modo vídeo.

1. Pressione **MTS (DivX LANG)** repetidamente para selecionar o modo desejado: **SAP** / **Mono** / **Estéreo**.

Nota:

• Esta função estará disponível somente se o canal disponibilizá-la.

Configurações RGB-PC

As opções a seguir são exclusivas quando sua TV estiver sendo utilizada como monitor de computador.

1. No menu **Imagem** selecione **Tela** e pressione >.
2. Usando ∧/∨/</> selecione e ajuste a opção desejada.

Tela	
Config. auto. ▶	Ativar
Config. manual	
Modo XGA	
Reset	

- **Configuração Auto.:** Ajusta automaticamente a posição da imagem minimizando os ruídos no modo RGB-PC.
- **Configuração Manual:** use para ajustar a imagem no modo RGB-PC manualmente.

  - Phase (Fase): Esta função permite que você remova todo o ruído e espaços horizontais.

  - Clock (Relógio): minimizar todas as barras verticais ou listras visíveis no fundo da tela. Além disso o tamanho de tela horizontal será modificado.

  - H/V Position: Esta função serve para ajustar a imagem para esquerda/direita (H) e para cima/baixo (V) na tela do aparelho.
- **Modo XGA** (somente RGB-PC)**:** use esta função para selecionar a melhor resolução de imagem no modo RGB-PC.
- **Reiniciar:** ajusta as opções para o padrão de fábrica.

3. Para sair pressione **EXIT**.

Notas:

• Esta função estará disponível nos seguintes modos: **RGB-PC**, **COMPONENT** e **HDMI**.

• Ajustes de **Fase** e **Relógio** em **COMPONENT** e **HDMI** não estarão disponíveis.

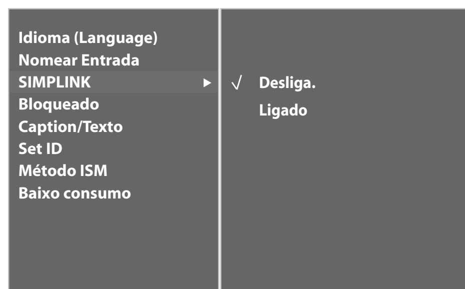
SIMPLINK

Use este função para controlar seus dispositivos externos como DVDs, Home Theaters, a partir do controle remoto da TV.

Esta função funciona apenas se o dispositivo estiver conectado via entrada HDMI e for compatível com SIMPLINK.

Ativando a Função

1. Pressione **MENU**, selecione o item **Option > SIMPLINK** e pressione >.



2. Selecione **Ligado** para ativar a função. Para sair pressione **EXIT**.

Menu SIMPLINK

1. Para acessar o menu, pressione **SIMPLINK** (controle remoto).
2. Selecione sua fonte de reprodução e pressione **ENTER**.



1. TV: Selecione este item para acessar a programação corrente da TV ou o último canal selecionado.

2. DISC: Selecione quando desejar reproduzir a partir do dispositivo conectado.

3. VCR: Selecione quando desejar reproduzir a partir do VCR conectado.

4. HDD Recorder: Selecione quando desejar reproduzir a partir do Gravador seus títulos preferidos.

5. Speaker: Selecione quais saídas sonoras usar, se os alto-falantes da TV ou as caixas acústicas do Home Theater, se um home estiver conectado.

3. Agora use ∧/∨/</>, **ENTER**, **▶/❚❚/◀◀/▶▶** e **REC/STOP** ● (controle remoto) para controlar seu dispositivo externo via HDMI com a função SIMPLINK.

Funções SIMPLINK

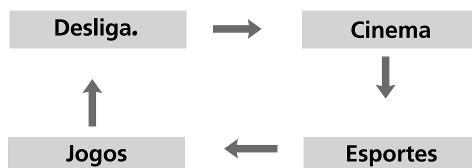
- **Reprodução Direta:** Depois de conectado, o dispositivo passa a ser controlado pelo controle remoto da TV em suas principais características de reprodução
- **Seleção de Dispositivo:** Selecione o dispositivo desejado.
- **Reproduz Discos:** Reproduza e controle seus filmes com o controle remoto da TV.
- **Auto Desligamento:** Ao desligar a TV todos os dispositivos conectados são desligados automaticamente.
- **Seleção de Áudio:** Quando conectado a um Home Theater, selecione usar as saídas sonoras tanto da TV quando do Home Theater.

Notas:

- Durante a operação em modo SIMPLINK as teclas ∧/∨/</>, **ENTER**, **▶/❚❚/◀◀/▶▶** e **REC/STOP** ● (controle remoto) são usadas para controlar o dispositivo SIMPLINK, mas não poderão ser usadas para a função TIME MACHINE.
- Se outro dispositivo por selecionado através da tecla INPUT, a função SIMPLINK será cancelada.
- Enquanto a programação automática estiver em andamento, o Simplink não funciona.
- Enquanto no Menu estiver sendo exibido, a tecla Simplink não funciona.
- Para utilizar a função SIMPLINK, o cabo HDMI deve estar na versão 1.2 *CEC ou superior.

AV MODE

Selecione seu modo de imagem e de som de acordo com o programa exibido, pressionando AV MODE.



Notas:

- Ao selecionar o Modo Cinema com a função AV MODE, este modo será selecionado respectivamente no ‘Modo de Imagem’ e ‘Modo de Áudio’.
- Ao selecionar ‘Desligar’ com AV MODE, o modo de imagem inicial será selecionado.

Referências

Programando o controle Remoto

Selecionando um código

1. Para produtos LG (STB) pressione a tecla do aparelho desejado para controlá-lo.

   - Para outros equipamentos pressione **POWER** para testar, se o aparelho não responder você precisará programá-lo.
2. Ligue o componente a ser controlado com o seu controle remoto. Em seguida, pressione a tecla correspondente ao dispositivo desejado, **STB** (controle da TV).
3. Pressione simultaneamente **MENU** e **MUTE** por 2 segundos (modo de busca automático), a tecla do componente selecionado acende no controle remoto. Pressione **POWER** para verificar se a programação está correta. Se em 20 segundos não for pressionada nenhuma tecla, favor repetir a operação.
4. Se você não conseguir identificar o código do componente automaticamente pressione novamente **MENU** e **MUTE** e insira o código (usando as teclas numéricas) de acordo com seu aparelho (ver tabela abaixo), feito isto pressione **POWER**. Se o código estiver correto o aparelho se desligará.
5. Pressione **MENU** para gravar o código. A tecla do componente selecionado irá piscar duas vezes indicando que o código está gravado. Se não conseguir repita a partir do passo 4, inserindo outros códigos disponíveis.

Lista de Códigos STB

STB (Set-Top-Box)

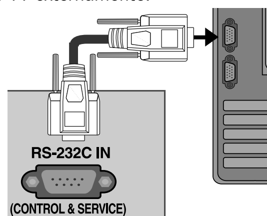
Marca	Códigos	Marca	Códigos	Marca	Códigos
ALPHASTAR DSR	123	HOUSTON TRACKER	033 037 039 051	PROSAT	072
AMPLICA	050		057 104	RCA	066 106
BIRDVIEW	051 126 129	HUGHES	068	REALISTIC	043 074
CHANNEL MASTER	013 014 015 018	JANIEL	060 147	SAMSUNG	123
	036 055	JERROLD	061	SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057
CHAPARRAL	008 009 012 077	KATHREIN	108		085
CITOH	054	LEGEND	057	SCIENTIFIC ATLANTA	032 138
CURTIS MATHES	050 145	LG	001	SONY	103
DRAKE	005 006 007 010	LUTRON	132	STARCAST	041
	011 052 112 116	LUXOR	062 144	SUPER GUIDE	020 124 125
	141	MACOM	010 059 063 064	TEECOM	023 026 075 087
DX ANTENNA	024 046 056 076		065		088 090 107 130
ECHOSTAR	038 040 057 058	MEMOREX	057		137
	093 094 095 096	NEXTWAVE	028 124 125	TOSHIBA	002 127
	097 098 099 100	NORSAT	069 070	UNIDEN	016 025 042 043
	122	PACE SKY SATELLITE	143		044 045 048 049
ELECTRO HOME	089	PANASONIC	060 142		078 079 080 086
EUROPLUS	114	PANSAT	121		101 135 136
FUJITSU	017 021 022 027	PERSONAL CABLE	117	VIEWSTAR	115
	133 134	PHILIPS	071	WINEGARD	128 146
GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029	PICO	105	ZENITH	081 082 083 084
	031 059 101	PRESIDENT	019 102		091 120
HITACHI	139 140	PRIMESTAR	030 110 111		

Instalação de dispositivo externo

Conecte à entrada RS-232C um equipamento de controle externo (como um PC ou um sistema de controle A/V) para controlar seu aparelho de TV externamente.

Como conectar:

1. Conecte o dispositivo de controle à entrada RS-232C no painel traseiro (cabo não fornecido).

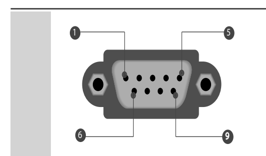


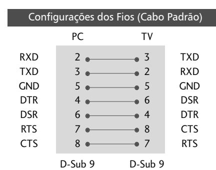
Notas:

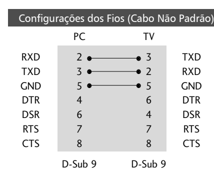
- Caso a TV esteja sendo controlada por um PC ou dispositivo AV o controle remoto e os botões laterais (exceto ON/OFF) não funcionarão.
- Para vários aparelhos use a função Set ID (Definir identidade) para identificá-los.

Tipo de conector - D-sub 9-pino macho RS-232C - Configurações

No.	Pin Name
1	No connection
2	RXD (Receive data)
3	TXD (Transmit data)
4	DTR (DTE side ready)
5	GND
6	DSR (DCE side ready)
7	RTS (Ready to send)
8	CTS (Clear to send)
9	No Connection







Parâmetros de Comunicação

- Baud rate: 9600 bps (UART); • Data lenght: 8 bits; • Parity: None; • Stop bit: 1 bit; • Comunication code: ASCII code; • Use a crossed (reverse) cable.

Protocolo de Transmissão/Recepção

Nota:
Função não disponível no modo TIME MACHINE.

Transmissão

`[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]`

[Command 1] : Primeiro comando para controle. (j,k,m or x)

[Command 2] : Segundo comando para controle.

[Set ID] : Você pode ajustar a ID para escolher o número da TV desejada no menu Opção. A faixa de ajuste é de 1 ~ 99, quando selecionar o ajuste de ID para "0" todos os aparelhos conectados são controlados. Os ajustes de ID são indicados em número decimais no menu e hexadecimal (0x0x ~ 0x63) no protocolo de transmissão/recepção.

[DATA] : Para transmitir dados de comando.

Transmita dado 'FF' para ler o status do comando.

[Cr] : Retorno de Portadora

Código ASCII '0x0D'

[ ] : Código ASCII 'espaço (0x20)'

OK (Reconhecimento)

`[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]`

A TV transmite ACK (reconhecimento) baseado neste formato quando recebe dados normais. Neste momento, se o dado está no modo de leitura, ele indica a situação atual do dado. Se estiver no modo de gravação ele retorna ao PC.

Reconhecimento de Erro

`[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]`

A TV transmite ACK (reconhecimento) baseado nesse formato quando recebe dados anormais de funções inviáveis ou erro de comunicação.

[Command 2] : Use o comando.

Dado 1: Código inválido.
2: Função não suportada.
3: Aguarde um momento.

Lista de referências de comandos

	COMANDO 1	COMANDO 2	DADO (Hexadecimal)
01. Ligar	k	a	0 ~ 1
02. Formato da Tela	k	c	*
03. Desativa Tela	k	d	0 ~ 1
04. Volume (Mudo)	k	e	0 ~ 1
05. Control. Volume	k	f	0 ~ 64
06. Contraste	k	g	0 ~ 64
07. Brilho	k	h	0 ~ 64
08. Cor	k	i	0 ~ 64
09. Matiz	k	j	0 ~ 64
10. Nitidez	k	k	0 ~ 64
11. Selecionar OSD	k	l	0 ~ 01
12. Ctrl. Rem. Bloqueio	k	m	0 ~ 1
13. PIP/Janela Dupla	k	n	*
14. PIP Posição	k	q	0 ~ 3
15. Balanço	k	t	0 ~ 64
16. Temp. de Cor	k	u	0 ~ 3
17. Ajuste (Vermelho)	k	v	0 ~ 3C (ou 50)
18. Ajuste (Verde)	k	w	0 ~ 3C (ou 50)
19. Ajuste (Azul)	k	$	0 ~ 3C (ou 50)
20. Sintonizar	m	a	Página 30
21. Status Anormal	k	z	FF
22. Método ISM	j	p	Página 30
23. Baixo Consumo	j	q	0 ~ 1
24. Config. Auto.	j	u	1
25. Teclas	m	c	Página 30
26. PIP (Entrada Principa)	x	b	Página 31
27. PIP (Entrada Secund.)	x	y	Página 31

01. Ligar (Command: k a)

Para controlar Ligar/Desligar TV.

Transmissão [k][a][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

Dado 00 : Desligar Dado 01 : Ligar

Reconhecimento [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

Para exibir Ligado/Desligado.

Transmissão [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Reconhecimento [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

Nota: Neste modelo, o reconhecimento acontece após ligar ou processar a conclusão. Pode haver atraso entre o comando e o reconhecimento.

02. Formato da Tela (Command: k c)
(Imagem Principal)

Ajusta o formato da tela principal.

Você pode ajustar o formato da tela usando **RATIO** (controle remoto) ou no menu Imagem.

Transmissão [k][c][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]

Dado 01: Tela normal (4:3)
Dado 02: Wide screen (16:9)
Dado 04: Zoom1
Dado 05: Zoom2



Reconhecimento [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

- Usando as conexões RGB-PC, Component ou HDMI selecione 16:9 ou 4:3 para formato de tela.

03. Desativar Tela (Command: k d)
Para ativar e desativar a tela da TV.
Transmissão [k][d][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 0: Ativa a tela (Imagem)
Dado 1: Desativa a tela (Sem imagem)
Reconhecimento [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

04. Volume (Mudo) (Command: k e)
Para controlar o volume mudo ligado/desligado.
Ajuste esta função pressionando MUTE (controle remoto).
Transmissão [k][e][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 0 : Mudo ligado (Sem som)
Dado 1 : Mudo desligado (Com som)
Reconhecimento [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

05. Controle de Volume (Command: k f)
Use para ajustar o nível sonoro.
Use também VOL + / - (controle remoto).
Transmissão [k][f][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Referência 'Mapeamento de dados reais 1' - página 33).
Reconhecimento [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

06. Contraste (Command: k g)
Ajusta o contraste da imagem.
Transmissão [k][g][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Referência 'Mapeamento de dados reais 1' - página 33).
Reconhecimento [g][ ][Set ID][ ][OK][Dado][x]

07. Brilho (Command: k h)
Ajusta o brilho da imagem.
Transmissão [k][h][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Referência 'Mapeamento de dados reais 1' - página 33).
Reconhecimento [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

08. Cor (Command: k i)
Ajusta a cor da imagem.
Transmissão [k][i][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Referência 'Mapeamento de dados reais 1' - página 33).
Reconhecimento [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

09. Matiz (Command: k j)
Ajusta o matiz da imagem.
Transmissão [k][j][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Red : 00 ~ Green : 64 (Referência 'Mapeamento de dados reais 1' - página 33).
Reconhecimento [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

10. Nitidez (Command: k k)
Ajusta a nitidez da imagem.
Transmissão [k][k][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Referência 'Mapeamento de dados reais 1' - página 33).
Reconhecimento [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

11. Selecionar OSD (Command: k l)
Para selecionar OSD (ligado/desligado).
Transmissão [k][l][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 00: OSD desligado Dado 01: OSD ligado
Reconhecimento [l][ ][Set ID][ ][OK][Dado][x]

12. Modo Bloqueio do Controle Remoto (Command: k m)
Para bloquear os comandos do painel frontal/lateral do aparelho.
Transmissão [k][m][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 0: Bloqueio desligado Dado 1: Bloqueio ligado
Reconhecimento [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

- Se você não estiver usando o controle remoto e o painel de controle, utilize este modo. Quando a TV for desligada o bloqueio será desativado.

13. PIP / Janela Dupla (Command: k n)
Controla a exibição da janela secundária (PIP) e janela dupla. Para acessar esta opção use PIP (controle remoto).
Transmissão [k][n][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 00: PIP/DW desligado Dado 01: PIP
Dado 02: Janela Dupla 1 Dado 03: Janela Dupla 2
Reconhecimento [n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

14. PIP (Posição) - (Command: k q)
Controla a posição da janela secundária (PIP). Para acessar esta opção use PIP (controle remoto).
Transmissão [k][q][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 00: Posição direita-abaixo na tela.
Dado 01: Posição esquerda-abaixo na tela.
Dado 02: Posição esquerda-acima na tela.
Dado 03: Posição direita-acima na tela.
Reconhecimento [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

15. Balanço (Command: k t)
Ajusta o balanço das caixas acústicas.
Transmissão [k][t][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Referência 'Mapeamento de dados reais 1' - página 33).
Reconhecimento [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

16. Temperatura de Cor (Command: k u)
Ajusta a temperatura de cor da imagem.
Transmissão [k][u][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 00: Médio 01: Frio 02: Quente 03: Pessoal
Reconhecimento [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

17. Ajuste (Vermelho) - (Command: k v)
Ajusta a cor Vermelha no item Temperatura de Cor.
Transmissão [k][v][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ Max: 3C (Referência 'Mapeamento de dados reais 2' - página 33).
Reconhecimento [v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

18. Ajuste (Verde) - (Command: k w)
Ajusta a cor Verde no item Temperatura de Cor.
Transmissão [k][w][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ Max: 3C (Referência 'Mapeamento de dados reais 2' - página 33).
Reconhecimento [w][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

19. Ajuste (Azul) - (Command: k $)
Ajusta a cor Azul no item Temperatura de Cor.
Transmissão [k][$][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ Max: 3C (Referência 'Mapeamento de dados reais 2' - página 33).
Reconhecimento [$][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

20. Sintonizar (Command1: m, Command2:a)
Use para sintonizar os canais.
Transmissão [m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ][Data4][ ][Data5][Cr]
Dado 0: NTSC Ar: 02 ~ 45
NTSC Cabo: 01, 0E ~ 7D
Dato 1 ~ 4: Não necessita de ajuda.
Data 5: High -> Canal Principal: 0, Canal Secundário: 8
Baixo -> Ar: 0, CATV: 1
Reconhecimento [a][ ][Set ID][ ][OK][Data0][Data1] [Data2][Data3][Data4][Data5][x][a][ ] [Set ID][ ][NG][Data0][x]

21. Estado Anormal (Command: k z)
Reconhece um estado anormal do aparelho.
Transmissão [k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]
Dado FF: Leitura
Reconhecimento [z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]
Dado 00: Normal (Energia e Sinal existem)
Dado 01: Sem sinal (Ligado)
Dado 02: Desligar a TV através do controle remoto
Dado 03: Desligar a TV através da função soneca
Dado 04: Desligar a TV através da função RS-232C
Dado 05: 5V baixo
Dado 06: AC baixo
Dado 07: Desligar a TV através da Função Alarme do Ventilador (opcional)
Dado 08: Desligar a TV através da função Desligado
Dado 09: Desligar a TV através da função Auto Off
Dado a: Desligar a TV através da detecção AV
* Função atua somente no modo leitura.

22. Método ISM (Command: j p)
Somente TVs de Plasma.
Transmissão [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
***(ver figura 1)**
Reconhecimento [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

22. Baixo Consumo (Command: j q)
Somente TVs de Plasma.
Transmissão [j][q][ ][Set ID][ ][Data][ ][Cr]
Dado Min: 0 ~ Max: 4 (*transmita em Hexadecimal)
Reconhecimento [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

24. Configuração Automática (Command: j u)
Ajustar posição da imagem e minimiza os ruídos automaticamente, somente modo RGB-PC.
Transmissão [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 01: Ajustar.
Reconhecimento [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
***(ver figura 1)**

25. Código de Chave (Command: m c)
Para usar com a função INFRAVERMELHO.
Transmissão [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Reconhecimento [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

26. Selecionar Entrada (Command: x b)
(Entrada da imagem principal)
Transmissão [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Dado: Estrutura
***(ver figura 2)**
Reconhecimento [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

27. Seleção de Entrada PIP (Command: x y)
Selecionar a entrada da imagem secundária no modo PIP.
Transmissão [x][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Dado: Estrutura
***(ver figura 3)**
Reconhecimento [y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Lista de Figuras

* **Mapeamento de Dados Reais 1**

00 : Passo 0
⋮
A : Passo 10
⋮
F : Passo 15
10 : Passo 16
⋮
64 : Passo 100
⋮
6E : Passo 110
⋮
73 : Passo 115
74 : Passo 116
⋮
C7 : Passo 199
⋮
FE : Passo 254
FF : Passo 255

* **Mapeamento de Dados Reais 2**

00: -30
01 : -29
02: -28
⋮
1E: 0
⋮
28: +10
⋮
3A : +28
3B : +29
3C : +30
⋮
4E: N/A
4F: N/A
50: N/A

Figura 1

MSB … LSB

0	0	0	0	0	0	0	0

Ent. Externa (bits 7–4) — Número Ent. (bits 3–0)

Figura 2

Entrada Externa				Dado
0	0	0	1	Analógico
0	0	1	0	AV

Número da Entrada				Dado
0	0	0	0	Entrada1
0	0	0	1	Entrada2
0	0	1	0	Entrada3
0	0	1	1	Entrada4

MSB … LSB

0	0	0	0	0	0	0	0

Ent. Externa (bits 7–4) — Número Ent. (bits 3–0)

Entrada Externa				Dado
0	0	0	1	Analógica
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Componente
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Número da Entrada				Dado
0	0	0	0	Entrada1
0	0	0	1	Entrada2
0	0	1	0	Entrada3
0	0	1	1	Entrada4

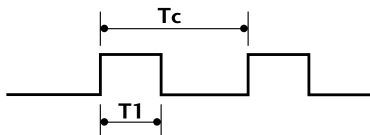
Figura 3

Código Infravermelho

1. Como conectar: Conecte o seu controle remoto com fio à porta de controle remoto no painel traseiro da TV.

2. Código infravermelho do controle remoto:

- **Forma de onda de saída:** Pulso único, modulado 37.917KHz com sinal em 455KHz.



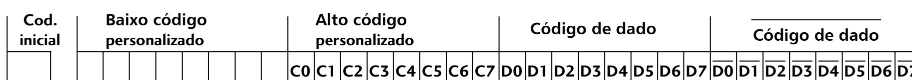
Carrier frequency

FCAR = 1/TC = fOSC/12

Duty ratio = T1/TC = 1/3

- **Configuração de quadro**

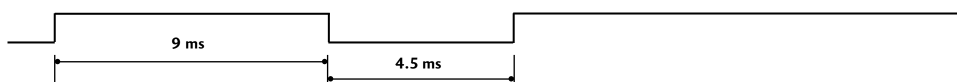
Primeiro quadro



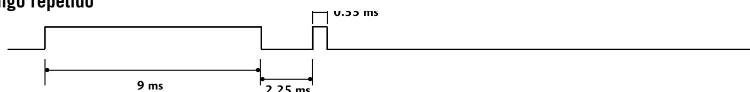
Quadro repetido



- **Código inicial**

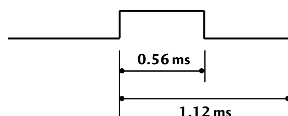


- **Código repetido**

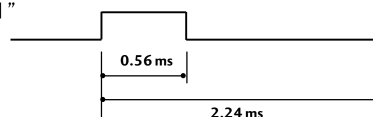


- **Descrição do bit**

Bit "0"

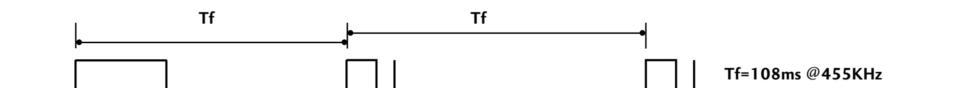


Bit "1"



- **Intervalo de quadro: Tf**

A forma de onda é transmitida até quando a tecla for pressionada.



Código (Hexa)	Função	Notas
08	POWER	Remote control Button (Power On/Off)
43	MENU	Remote control Button
0B	INPUT	Remote control Button
9E	LIVE TV	Remote control Button
10-19	Number Key 0-9	Remote control Button
1A	REVIEW	Remote control Button
09	MUTE	Remote control Button
1E	FAV/MARK	Remote control Button
02	VOL +	Remote control Button
03	VOL -	Remote control Button
00	CH ∧	Remote control Button
01	CH ∨	Remote control Button
40	∧	Remote control Button
41	∨	Remote control Button
07	<	Remote control Button
06	>	Remote control Button
44	ENTER	Remote control Button
5B	EXIT	Remote control Button
7E	SIMPLINK	Remote control Button
55	CH EDIT	Remote control Button
0E	SLEEP	Remote control Button
30	AV MODE	Remote control Button
91	DivX LANG. (MTS)	Remote control Button
39	CAPTION	Remote control Button
60	PIP	Remote control Button
71	PIP +	Remote control Button
72	PIP -	Remote control Button
63	SWAP	Remote control Button
61	PIP INPUT	Remote control Button
64	SIZE	Remote control Button
62	POSITION	Remote control Button
79	RATIO	Remote control Button
E0	☼ +	Remote control Button
E1	– ☼	Remote control Button
7C	TIME MACHINE	Remote control Button
B0	PLAY	Remote control Button
BA	PAUSE	Remote control Button
BD	REC/STOP	Remote control Button
8F	REW	Remote control Button
8E	FF	Remote control Button

Problemas durante operação	
O controle remoto não funciona corretamente	• Verifique se há algum objeto que esteja causando obstrução entre a TV e o controle remoto. • Instale as pilhas na polaridade correta + para + e - para -. • Verifique o modo de funcionamento do controle remoto (TV ou STB). • Instale pilhas novas.
A energia é desligada rapidamente	• O aparelho está com a Função Soneca ativada. Desative-a! • Verifique os ajustes de energia e se o fornecimento de energia foi interrompido. • Verifique se o aparelho está sem sinal e a função Desligar Auto. está ativa.
Não há imagem na tela	
Sem imagem e sem som	• Verifique se o aparelho está ligado. • Tente sintonizar outro canal. • Verifique se o cabo de força está conectado corretamente. • Verifique a posição ou a direção da antena. • Teste se há corrente elétrica ligando outro aparelho na tomada.
A imagem aparece lentamente após ligar a TV	• Isto é normal. A imagem é interrompida durante o processo de inicialização da TV. Por favor, entre em contato com a assistência técnica caso a imagem não apareça após 5 minutos.
Sem cor ou cor fraca, ou imagem ruim	• Ajuste as definições de cores no menu Imagem. • Mantenha uma boa distância entre o VCR e a TV. • Tente outro canal. O problema pode estar na transmissão. • Verifique a conexão dos cabos de vídeo e antenas. • Ative qualquer função para restabelecer o brilho da imagem.
Barras vertical/horizontal ou imagem trêmula	• Verifique se há fontes de interferência local como eletrodomésticos ou ferramentas elétricas.
Recepção ruim para alguns canais	• A estação selecionada está com problemas. Sintonize outra emissora. • O sinal da estação está fraco. Reoriente a antena na direção da emissora. • Verifique as possíveis causas das interferências.
Linhas ou barras na imagem	• Verifique a antena (mude a direção).
Não há som no aparelho	
Imagem OK, mas sem som	• Pressione VOL ou VOLUME. • Pressione MUTE. • Tente outro canal. O problema pode estar na emissora. • Verifique a conexão dos cabos de áudio.
Não há sinal de som nos alto falantes	• Ajuste o item Balanço no menu Áudio.
Ruídos vindo do interior do aparelho	• Uma mudança na umidade ou temperatura do ambiente pode resultar em um som estranho quando a TV estiver ligada ou desligada. Isto não indica problema no aparelho.
Problemas no modo PC (somente para este modo)	
Sinal fora de especificação	• Ajuste a resolução e a freqüência Horizontal e Vertical. • Verifique a conexão dos cabos. • Verifique a fonte de energia.
A cor da tela está instável ou monocromática	• Verifique o cabo de conexão. • Ajuste ou reinstale a placa de vídeo do PC.

Especificações Técnicas

MODELO	Dimensões (mm) Largura / Altura / Profundidade			Peso (kg)			Consumo de Energia (W)		Potência de Áudio (W)
	Com Base	Sem Base	Caixa	Bruto	Com Base	Sem Base	Máximo	Standby	Máximo
42PG30TR	1139,5	1139,5	1314	33,2	28,1	25,1	380	1	20W (2x10W)
	726	673,7	750						
	307,6	84	241						
50PG30TR	1232,5	1232,5	1314	51	42,5	38,5	500	1	20W (2x10W)
	849,5	793	987						
	364	84	444						

Fonte de Energia		AC 100 ~ 240V - 50/60Hz
Sistema da TV		NTSC, PAL-M/N
Faixa de Canais		VHF 2 ~ 13, UHF 14 ~ 69, CATV 1 ~ 125
Antena (impedância)		75 ohms
Condições Ambientais	Temperatura de Operação	0 ~ 40 °C
	Umidade de Operação	Menor que 80%
	Temperatura de Armazenamento	-20 ~ 60 °C
	Umidade de Armazenamento	Menor que 85%

Desenho e especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Certificado de Garantia

A LG Electronics da Amazônia Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01(Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal

O consumidor tem o prazo de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituem a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics da Amazônia Ltda;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

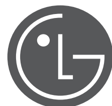
Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido à instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

- A LG Electronics da Amazônia Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e conseqüentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics da Amazônia Ltda se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;
- Fica compreendido que, em hipótese alguma, a LG Electronics assumirá custos com eventuais perdas e danos ao comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.



SAC serviço de atendimento ao consumidor
4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas
0800 707 5454 Demais localidades
WWW.LGE.COM.BR
EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

LG Electronics da Amazônia Ltda.
DISTRITO INDUSTRIAL, MANAUS - AM - BRASIL
CNPJ: 00.801.450/0001-83
INDÚSTRIA BRASILEIRA
P/N: MFL42054503

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

REV. 00 JUN/2008